



# **Priročnik za strojno in programsko opremo**

Serijski prenosni računalniki  
HP Compaq

Št. dela dokumenta: 364598-BA1

januar 2005

V tem priročniku je razloženo, kako prepoznati in uporabljati funkcije strojne opreme prenosnega računalnika, vključno s priključki za zunanje naprave. Predstavljene so tudi nastavitve in postopki za upravljanje porabe in varnosti prenosnega računalnika. Vsebuje tudi podatke o porabi in najprimernejšem delovnem okolju, ki vam lahko pridejo prav pri potovanju s prenosnim računalnikom, navodila za ogled sistemskih informacij ter navodila za uporabo nastavitvenih orodij pri odkrivanju, reševanju in preprečevanju težav.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L. P.

Microsoft in Windows sta zaščiteni blagovni znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA. Logotip SD je blagovna znamka svojega lastnika. Bluetooth je blagovna znamka njenega lastnika, ki jo na podlagi licence uporablja družba Hewlett-Packard Company.

Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma storitve so navedene v izrecnih izjavah o jamstvu, priloženih tem izdelkom oziroma storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Priročnik za strojno in programsko opremo  
Serija prenosnih računalnikov HP Compaq  
Prva izdaja, januar 2005  
Šklicna številka: nc6220, nc6230  
Št. dela dokumenta: 364598-BA1

---

# Vsebina

## 1 Deli prenosnega računalnika

Deli na zgornji strani . . . . .	1-1
Lučke . . . . .	1-1
Kazalne naprave . . . . .	1-3
Gumbi . . . . .	1-4
Tipke . . . . .	1-6
Deli na sprednji strani . . . . .	1-7
Deli na hrbtni strani . . . . .	1-8
Deli na desni strani . . . . .	1-9
Deli na levi strani . . . . .	1-10
Deli na spodnji strani . . . . .	1-12
Drugi deli strojne opreme . . . . .	1-14
Dodatni deli . . . . .	1-15
Optični diski . . . . .	1-15
Nalepke . . . . .	1-16

## 2 Napajanje

Položaj gumbov za napajanje in lučk. . . . .	2-1
Viri napajanja . . . . .	2-3
Stanje pripravljenosti in mirovanje . . . . .	2-4
Stanje pripravljenosti . . . . .	2-4
Mirovanje . . . . .	2-5
Preklop v stanje pripravljenosti ali mirovanja in zaustavitev . . . . .	2-6

Privzete nastavitve za napajanje . . . . .	2–8
Vklop in izklop prenosnega računalnika	
ali zaslona . . . . .	2–8
Preklop v stanje mirovanja ali iz njega . . . . .	2–9
Preklop v stanje pripravljenosti ali iz njega . . . . .	2–10
Uporaba postopkov za zaustavitev v sili . . . . .	2–11
Možnosti porabe . . . . .	2–11
Odpiranje okna z možnostmi porabe . . . . .	2–12
Prikaz ikone merilnika stanja napajanja . . . . .	2–12
Nastavitev ali spreminjanje napajalne sheme . . . . .	2–13
Uporaba varnostnega gesla . . . . .	2–13
Nastavitve učinkovitosti delovanja procesorja	
(samo določeni modeli) . . . . .	2–14
Akumulatorji . . . . .	2–16
Položaj akumulatorjev . . . . .	2–17
Vstavljanje ali odstranjevanje primarnega	
akumulatorja . . . . .	2–18
Polnjenje akumulatorjev . . . . .	2–20
Spremljanje stanja napolnjenosti akumulatorja . . . . .	2–22
Ukrepanje pri izpraznjenem akumulatorju . . . . .	2–24
Umerjanje akumulatorja . . . . .	2–26
Varčevanje z akumulatorjem . . . . .	2–30
Shranjevanje akumulatorja . . . . .	2–32
Odmetavanje izrabljenega akumulatorja . . . . .	2–33

### **3 Kazalne naprave in tipkovnica**

Kazalne naprave . . . . .	3–1
Uporaba sledilne ploščice . . . . .	3–3
Uporaba kazalne palice . . . . .	3–3
Nastavitev možnosti miške . . . . .	3–4
Bližnjice . . . . .	3–5
Kratek pregled bližnjic . . . . .	3–6
Uporaba bližnjic . . . . .	3–7
Uporaba bližnjic z zunanjo tipkovnico . . . . .	3–10

Gumbi za hitri zagon (Quick Launch) . . . . .	3–11
Mesta gumbov za hitri zagon . . . . .	3–11
Uporaba programske opreme gumbov za hitri dostop . . . . .	3–12
Info Center . . . . .	3–18
Številске tipkovnice . . . . .	3–19
Uporaba vgrajene številске tipkovnice . . . . .	3–19
Uporaba zunanje številске tipkovnice . . . . .	3–21

## **4 Večpredstavnost**

Funkcije za zvok . . . . .	4–1
Uporaba priključka za vhod zvoka (mikrofon) . . . . .	4–3
Uporaba izhodnega priključka za zvok (slušalke) . . . . .	4–3
Nastavitev glasnosti . . . . .	4–4
Video lastnosti . . . . .	4–5
Uporaba priključka S-Video-Out . . . . .	4–6
Priključevanje monitorja ali projektorja . . . . .	4–7
Večpredstavnostna programska oprema . . . . .	4–8
Obvestilo o avtorskih pravicah . . . . .	4–9
Namestitev programske opreme . . . . .	4–9
Vklop možnosti za samodejno predvajanje AutoPlay . . . . .	4–10
Spreminjanje nastavitev regije DVD-ja . . . . .	4–11

## **5 Pogoni**

Skrb za pogone . . . . .	5–2
Lučka za dejavnost pogona IDE . . . . .	5–3
Primarni trdi disk . . . . .	5–3
Trdi diski za ležišče MultiBay II . . . . .	5–8
Vstavljanje modula s trdim diskom . . . . .	5–8
Odstranjevanje modula s trdim diskom . . . . .	5–9
Uporaba optičnih pogonov za ležišče MultiBay II . . . . .	5–10
Vstavljanje optičnega pogona . . . . .	5–10
Odstranjevanje optičnih pogonov . . . . .	5–11
Uporaba optičnih diskov . . . . .	5–12

## **6 Kartice PC Card**

Kaj je kartica PC Card? . . . . .	6-1
Vstavljanje . . . . .	6-2
Odstranjevanje . . . . .	6-3

## **7 Kartice SD**

Kaj je kartica SD? . . . . .	7-1
Vstavljanje . . . . .	7-2
Odstranjevanje . . . . .	7-3

## **8 Pomnilniški moduli**

Kaj je pomnilniški modul? . . . . .	8-1
Razširitveno mesto za pomnilniške module . . . . .	8-2
Primarno mesto za pomnilniške module . . . . .	8-6
Datoteka za mirovanje . . . . .	8-11

## **9 Naprave USB**

Kaj je USB? . . . . .	9-1
Priključitev naprav USB . . . . .	9-2
Operacijski sistem in programska oprema . . . . .	9-2
USB Legacy Support . . . . .	9-3

## **10 Modem in omrežja**

Notranji modem . . . . .	10-1
Uporaba modemskega kabla . . . . .	10-2
Uporaba prilagojevalnika za modemski kabel . . . . .	10-3
Nastavitev države za modem . . . . .	10-4
Vnaprej nameščena komunikacijska programska oprema . . . . .	10-8
Omrežje . . . . .	10-9

## 11 Brezžične povezave

Brezžično krajevno omrežje (samo nekateri modeli) . . . . .	11–3
Povezovanje brezžičnega prenosnega računalnika z brezžičnim krajevnim omrežjem v podjetju. . . . .	11–4
Povezovanje brezžičnega prenosnega računalnika z javnim brezžičnim krajevnim omrežjem . . . . .	11–4
Nastavitev domačega brezžičnega krajevnega omrežja. . . . .	11–5
Uporaba povezave brezžičnega krajevnega omrežja. . . . .	11–6
Uporaba varnostnih funkcij v brezžičnih omrežjih . . . . .	11–7
Nameščanje programske opreme za brezžične naprave (dodatno) . . . . .	11–8
Odpravljanje težav z napravami . . . . .	11–9
Bluetooth (samo nekateri modeli) . . . . .	11–10
Napajalna stanja naprav . . . . .	11–12
Vklop naprav. . . . .	11–14
Izklop in onemogočanje naprav . . . . .	11–15
Infrardeča komunikacija . . . . .	11–16
Nastavitev infrardečega prenosa podatkov. . . . .	11–17
Stanje pripravljenosti in infrardeči prenos podatkov . . . . .	11–17
Mobilno tiskanje . . . . .	11–18

## 12 Varnost

Varnostne funkcije. . . . .	12–1
Varnostne nastavitve v programu Computer Setup. . . . .	12–4
Gesla. . . . .	12–4
Gesla za HP-jeve funkcije in Windows . . . . .	12–5
Priporočila za gesla za HP-jeve varnostne funkcije in Windows. . . . .	12–6

HP-jevo skrbniško geslo . . . . .	12–8
Nastavljanje skrbniških gesel za HP-jeve varnostne funkcije. . . . .	12–9
Vnos HP-jevih skrbniških gesel . . . . .	12–10
Gesla za vklop . . . . .	12–10
Nastavitev gesel za vklop . . . . .	12–11
Vnos gesel za vklop . . . . .	12–12
Zahteva za vnos gesla za vklop ob vnovičnem zagonu. . . . .	12–12
DriveLock . . . . .	12–13
Nastavitev gesel za DriveLock. . . . .	12–14
Vnos gesel za DriveLock . . . . .	12–15
Zahteva za vnos gesla za Drivelock ob vnovičnem zagonu. . . . .	12–15
Spreminjanje gesel za DriveLock. . . . .	12–16
Odstranjevanje zaščite DriveLock . . . . .	12–17
Device Security (Varnost naprav) . . . . .	12–18
System Information (Informacije o sistemu) . . . . .	12–19
Nastavitev možnosti za sistemske informacije. . . . .	12–20
Protivirusna programska oprema . . . . .	12–21
Programski požarni zid . . . . .	12–22
Nujne varnostne posodobitve za Windows XP . . . . .	12–24
Uporaba bralnika pametnih kartic . . . . .	12–24
Vstavljanje pametne kartice . . . . .	12–25
Odstranjevanje pametne kartice . . . . .	12–26
Upravitelj varnosti HP ProtectTools . . . . .	
Security Manager (samo nekateri modeli). . . . .	12–27
Embedded Security for ProtectTools . . . . .	12–27
Credential Manager for ProtectTools . . . . .	12–28
BIOS Configuration for ProtectTools. . . . .	12–29
Smart Card Security for ProtectTools. . . . .	12–30
Varnostni kabel . . . . .	12–31



## **13 Program Computer Setup**

Zagon programa Computer Setup . . . . .	13–2
Privzete nastavitve programa Computer Setup . . . . .	13–3
Meni «File» (Datoteka) . . . . .	13–4
Meni Security (varnost) . . . . .	13–5
Meni Tools . . . . .	13–6
Advanced Menu (meni z dodatnimi nastavitvami) . . .	13–7

## **14 Posodobitev in obnova programske opreme**

Posodobitve programske opreme . . . . .	14–1
Kje lahko dobite disk s podporno programsko opremo . . . . .	14–2
Prikaz informacij o prenosnem računalniku . . . . .	14–2
Internetna programska oprema . . . . .	14–4
Prenos sistemskega ROM-a . . . . .	14–4
Prenos programske opreme . . . . .	14–7
Obnova sistema . . . . .	14–8
Varovanje podatkov . . . . .	14–8
Altiris Local Recovery . . . . .	14–9
Uporaba sistemskih obnovitvenih točk . . . . .	14–10
Popravilo ali vnovična namestitev programov . . . . .	14–11
Vnovična namestitev programov s trdega diska . . . . .	14–11
Popravljanje operacijskega sistema . . . . .	14–12
Vnovično nameščanje operacijskega sistema . . . . .	14–13
Vnovično nameščanje gonilnikov in druge programske opreme . . . . .	14–14

## **15 Skrb za prenosni računalnik**

Temperatura . . . . .	15–3
Prenosni računalnik . . . . .	15–3
Tipkovnica . . . . .	15–4
Zaslon . . . . .	15–5
Sledilna ploščica . . . . .	15–5
Čiščenje zunanje miške . . . . .	15–6

## **16 Potovanje z računalnikom in njegov prevoz**

Priprava za potovanje in prevoz . . . . .	16–1
Nasveti za potovanje z računalnikom . . . . .	16–2

## **A Tehnični podatki**

Delovno okolje . . . . .	A–1
Nazivna vhodna moč . . . . .	A–2

## **B MultiBoot**

Privzeto zagonsko zaporedje . . . . .	B–2
Zagonske naprave v programu Computer Setup . . . . .	B–4
Učinki uporabe funkcije MultiBoot . . . . .	B–5
Možnosti funkcije MultiBoot . . . . .	B–6
Nastavitev novega privzetega zagonskega zaporedja . . . . .	B–6
Nastavitev pozivnega okna za MultiBoot Express . . . . .	B–7
Vnos nastavitev za MultiBoot Express . . . . .	B–7

## **C Rešitve za upravljanje odjemalcev**

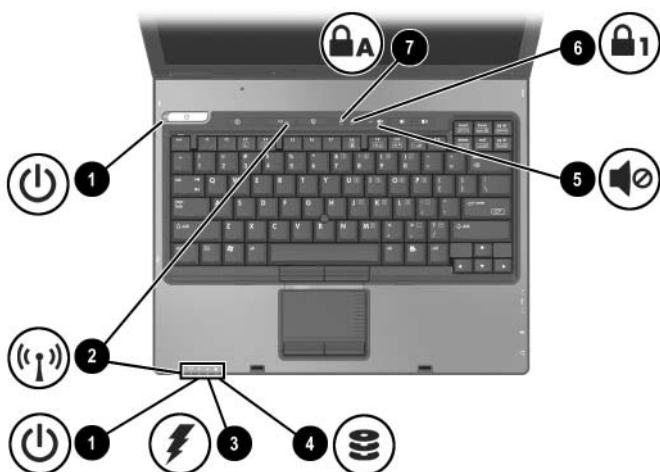
Konfiguriranje in uvajanje . . . . .	C-2
Upravljanje in posodabljanje programske opreme. . . .	C-3
HP Client Manager Software . . . . .	C-3
Altiris PC Transplant Pro . . . . .	C-5
System Software Manager . . . . .	C-5

## **Stvarno kazalo**

# Deli prenosnega računalnika

## Deli na zgornji strani

### Lučke

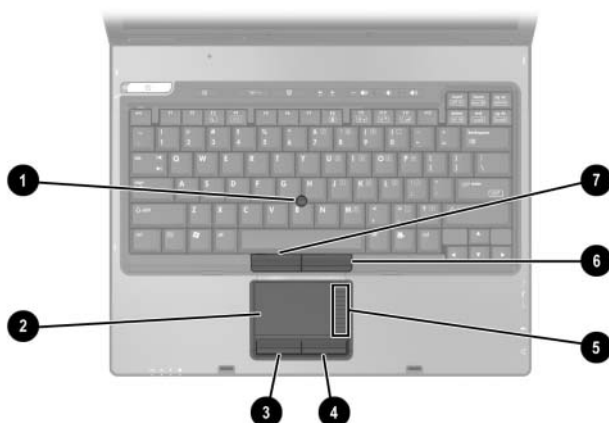


Del	Opis
❶ Lučki za napajanje/stanje pripravljenosti	Če lučka sveti, je računalnik vklopljen. Če utripa, je računalnik v stanju pripravljenosti.
❷ Lučki brezžičnega vmesnika	Če lučka sveti, je vklopljena brezžična naprava.

(se nadaljuje)

Del	Opis
③ Lučka za akumulator	Rumena: akumulator se polni. Zelena: akumulator je skoraj napolnjen. Utripajoča rumena: akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, bo kmalu prazen. Ko je akumulator <i>skoraj prazen</i> , lučka akumulatorja utripa hitreje. Ne sveti: Če je računalnik priključen na zunanje napajanje, je lučka ugasnjena, ko so vsi akumulatorji do konca napolnjeni. Če računalnik ni priključen na zunanje napajanje, lučka ne sveti, dokler akumulator ni skoraj prazen.
④ Lučka za dejavnost pogona IDE (Integrated Drive Electronics)	Če lučka sveti, računalnik dostopa do pogona v ležišču za trdi disk ali ležišču MultiBay II.
⑤ Lučka utišanega zvoka	Če lučka sveti, je zvok sistema izklopljen.
⑥ Lučka Num Lock	Če lučka sveti, je vklopljena številska tipkovnica.
⑦ Lučka Caps Lock	Če lučka sveti, so vklopljene velike črke.

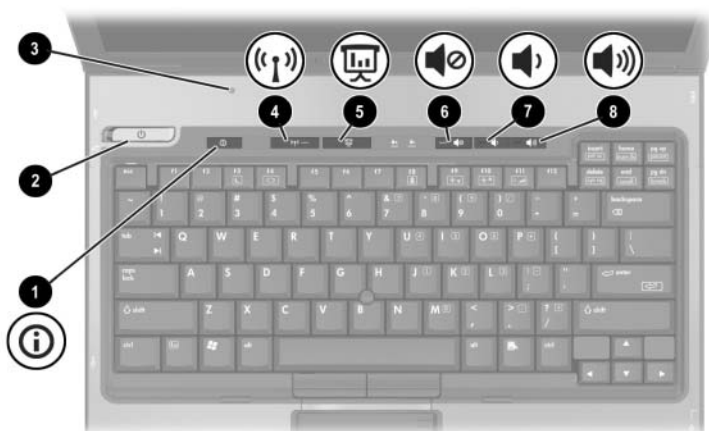
## Kazalne naprave



Del	Opis
❶ Kazalna palica	Omogoča premikanje kazalca po zaslonu in izbiranje elementov zaslona.
❷ Sledilna ploščica*	Omogoča premikanje kazalca po zaslonu in izbiranje elementov zaslona. Nastavite jo lahko za druge funkcije miške, kot so drsenje, izbiranje in dvoklikanje.
❸ Levi gumb sledilne ploščice*	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
❹ Desni gumb sledilne ploščice*	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
❺ Področje za drsenje na sledilni ploščici*	Za drsenje navzgor in navzdol.
❻ Desni gumb kazalne palice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
❼ Levi gumb kazalne palice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.

\*V tej tabeli so opisane privzete nastavitve. Več informacij o spreminjanju funkcij sledilne ploščice najdete v razdelku [«Uporaba sledilne ploščice»](#) v 3. poglavju, [«Kazalne naprave in tipkovnica»](#).

## Gumbi



Del	Opis
1 Gumb Info Center	Omogoča ogled seznama pogosto uporabljenih programskih rešitev.
2 Gumb za napajanje*	<p>Ko je prenosni računalnik</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ izklopljen, ga vklopite s kratkim pritiskom gumba za napajanje;</li><li>■ v stanju pripravljenosti, ga s kratkim pritiskom »prebudite«;</li><li>■ v stanju mirovanja, ga prav tako s kratkim pritiskom »prebudite«.</li></ul> <p>Če se prenosni računalnik neha odzivati in ga ni mogoče zaustaviti z običajnimi postopki za zaustavitev operacijskega sistema Microsoft® Windows®, ga pritisnite v levo in ga pridržite 5 sekund, da izklopite računalnik.</p>

\*V tej tabeli so opisane privzete vrednosti. Več informacij o spreminjanju funkcij za upravljanje porabe najdete v razdelku [«Možnosti porabe»](#) v 2. poglavje, [«Napajanje»](#).

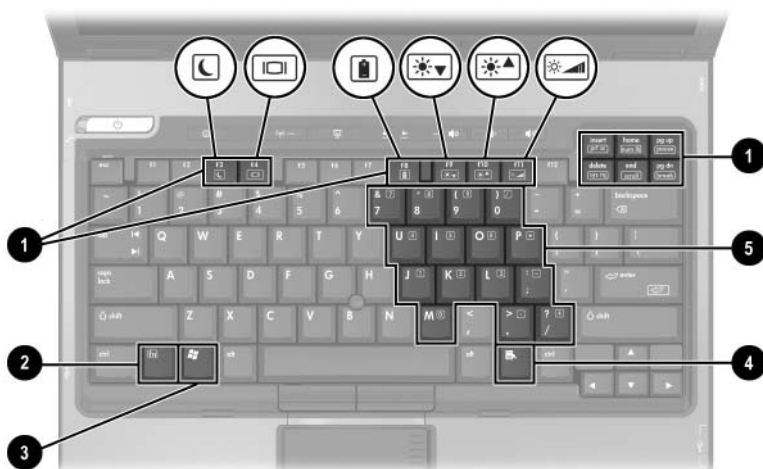
(se nadaljuje)

Del	Opis
③ Stikalo zaslona*	Preklopi v stanje pripravljenosti, če zaprete zaslon, ko je prenosni računalnik vklopljen.
④ Gumb za vklop in izklop brezžične naprave*	Vklopi ali izklopi brezžični omrežni vmesnik in naprave Bluetooth®.
⑤ Gumb za predstavitveni način	Vklopi predstavitveni način.
⑥ Gumb za izklop zvoka	Izklopi zvok prenosnega računalnika.
⑦ Gumb za glasnost (dol)	Zmanjša glasnost zvoka.
⑧ Gumb za glasnost (gor)	Poveča glasnost zvoka.

\*V tej tabeli so opisane privzete nastavitve. Več informacij o spreminjanju funkcij za upravljanje porabe najdete v razdelku [«Možnosti porabe»](#) v [2. poglavje](#), [«Napajanje»](#). Če želite izvedeti več o brezžičnih funkcijah prenosnega računalnika, preberite razdelek [«Napajalna stanja naprav»](#) v [11. poglavje](#), [«Brezžične povezave»](#).

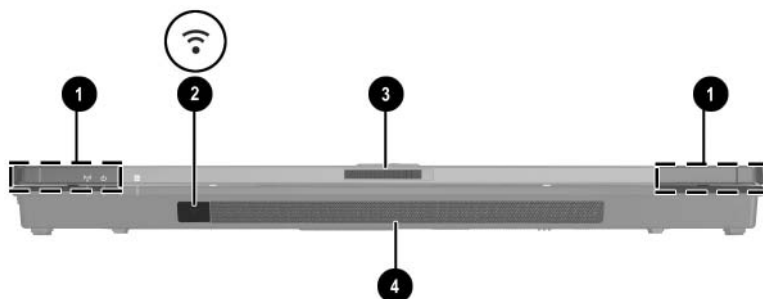


## Tipke



Del	Opis
❶ Funkcijske tipke (f3, f4 in f8 – f10)	Skupaj s tipko <b>fn</b> se uporabljajo za izvedbo pogostih sistemskih opravil.
❷ Tipka <b>fn</b>	Skupaj z drugo funkcijsko tipko ali tipko <b>esc</b> se uporablja za izvedbo pogosto uporabljenih sistemskih opravil.
❸ Tipka z logotipom Windows	Prikaže meni Start operacijskega sistema Microsoft Windows.
❹ Tipka za priročni meni	Prikaže meni bližnjic za element pod miškinim kazalcem.
❺ Vgrajena številka tipkovnica	Uporabljate jo lahko kot zunanjo številsko tipkovnico.

## Deli na sprednji strani



Del	Opis
❶ Anteni *	<p>Sprejema in pošilja signale brezžičnih naprav.</p> <p><b>⚠ Radiofrekvenčno sevanje</b> Sevana izhodna moč te naprave je pod omejitvami FCC za radiofrekvenčno sevanje. Kljub temu priporočamo, da napravo uporabljate na način, ki bo karseda zmanjšal možnost človeškega stika z napravo med delovanjem. Da bi se izognili prekoračitvi omejitev FCC za radiofrekvenčno sevanje, med običajnim delovanjem antene ostanite na razdalji najmanj 20 cm.</p>
❷ Infrardeča vrata	Omogočajo brezžično komuniciranje med prenosnim računalnikom in dodatno napravo, skladno z IrDA.
❸ Zatič za odpiranje zaslona	Za odpiranje prenosnega računalnika.
❹ Stereo zvočnika	Predvajata zvok prenosnega računalnika.

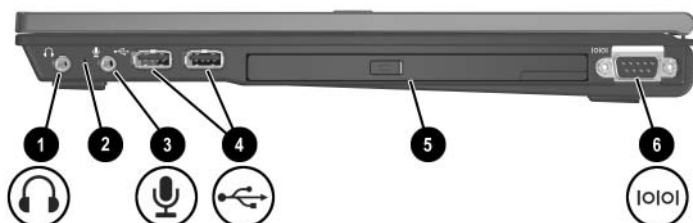
\*Anteni sta nameščeni samo pri nekaterih modelih. in nista vidni zunaj prenosnega računalnika. Za optimalen prenos poskrbite, da bo področje neposredno okoli anten vedno prosto.

## Deli na hrbtni strani



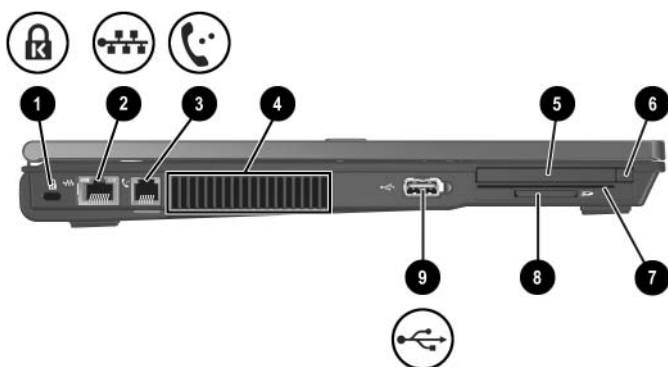
Del	Opis
❶ Vrata za zunanji monitor	Omogoča priključitev dodatnega zunanjega monitorja ali grafoskopa.
❷ Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnika za izmenični tok ali dodatnega letalskega ali avtomobilskega napajalnika.
❸ Priključek za izhod S-video	<p>Večnamenski priključek s sedmimi stiki. Omogoča priključitev naprav S-Video, kot so TV-sprejemniki, videorekorderji, kamkorderji, projektorji in kartice za zajem videa, s standardnim kablom S-Video s štirimi stiki.</p> <p>Dodatni trije stiki omogočajo uporabo dodatnega prilagojevalnika za pretvorbo signala S-Video v sestavljeni videosignal.</p>

## Deli na desni strani



Del	Opis
❶ Priključek za izhod zvoka (slušalke)	Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, slušalk z mikrofonom ali televizijskega zvoka.
❷ Vgrajen mikrofonski	Omogoča snemanje zvoka.
❸ Priključek za vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnega mikrofona.
❹ Priključka za vodilo USB	Omogoča priključitev naprav, združljivih z USB 1.1 in 2.0, na prenosni računalnik s standardnim kablom USB.
❺ Ležišče MultiBay II	Omogoča namestitev naprave za ležišče MultiBay II.
❻ Zaporedna vrata	Za priključitev dodatne zaporedne naprave.

## Deli na levi strani



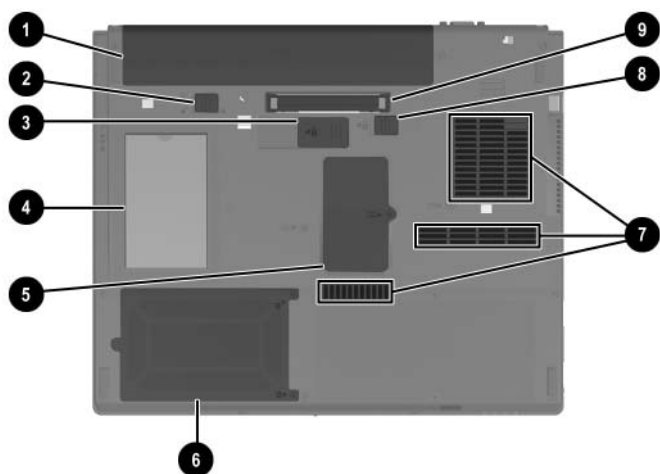
Del	Opis
❶ Reža za kabel za priklepanje	Omogoča pritrditev zaščitnega kabla za priklepanje računalnika.  ⚠ Namen varnostnih rešitev je, da odganjajo morebitne tatove, ne morejo pa vedno preprečiti kraje prenosnega računalnika ali napačnega ravnanja z njim.
❷ Omrežni priključek RJ-11	Omogoča priključitev omrežnega kabla.
❸ Modemski priključek RJ-45	Omogoča priključitev modemskega kabla.
❹ Odprtina za prezračevanje	Omogoča kroženje zraka, ki hladi notranje dele.  ⚠ Da bi se izognili pregrevanju računalnika, ne prekrivajte odprtin. Če prenosni računalnik uporabljate na mehki površini, kot je vzglavnik, odeja, preproga ali debelo oblačilo, bo morda hlajenje delno ovirano.

(se nadaljuje)

<b>Del</b>	<b>Opis</b>
⑤ Reža za kartice PC Card	Podpira dodatne kartice PC Card Type I ali Type II.
⑥ Gumb za izmet kartice PC Card	Omogoča odstranitev kartic PC Card iz rež zanje.
⑦ Bralnik pametnih kartic	Omogoča uporabo pametnih kartic.
⑧ Reža za kartico SD	Omogoča uporabo pomnilniških kartic SD (Secure Digital).
⑨ Vrata USB	Omogoča priključitev naprav, združljivih z USB 1.1 in 2.0, na prenosni računalnik s standardnim kablom USB.


## Deli na spodnji strani

Slika prikazuje dele na spodnji strani prenosnega računalnika in opise teh delov



Del	Opis
❶ Primarno ležišče za akumulator	Prostor za namestitev akumulatorja.
❷ Primarni zaklep akumulatorja	Zaklene primarni akumulator v ležišče za akumulator.
❸ Prikluček za potovalni akumulator	Omogoča priključitev dodatnega potovalnega akumulatorja.
❹ Držalo za vizitke	Vanj lahko vstavite vizitko standardne velikosti.
❺ Prostor za modul za razširitev pomnilnika	Omogoča namestitev dodatnega pomnilniškega modula.
❻ Ležišče za trdi disk	Prostor za primarni trdi disk.

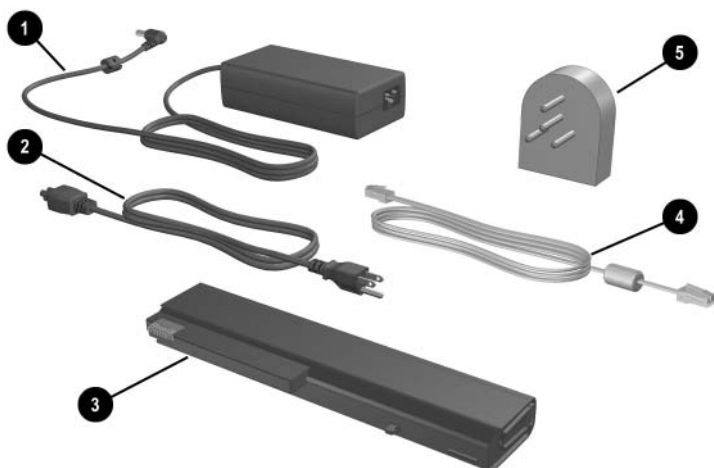
(se nadaljuje)

<b>Del</b>	<b>Opis</b>
<b>7</b> Odprtine za hlajenje (3)	<p>Omogočajo kroženje zraka, ki hladi notranje dele.</p> <p> Da bi se izognili pregrevanju računalnika, ne prekrivajte odprtín. Če prenosni računalnik uporabljate na mehki površini, kot je vzglavnik, odeja, preproga ali debelo oblačilo, bo morda hlajenje delno ovirano.</p>
<b>8</b> Zaklep za sprostitev primarnega akumulatorja	<p>Sprosti primarni akumulator iz ležišča za akumulator.</p>
<b>9</b> Priključek za razširitveno napravo	<p>Omogoča priključitev prenosnega računalnika na dodatne razširitvene naprave.</p>



## Drugi deli strojne opreme

Slika prikazuje dodatno opremo, priloženo prenosnemu računalniku in opise te opreme



Del	Opis
① Napajalnik	Pretvori izmenični tok v enosmernega.
② Napajalni kabel*	Omogoča povezavo napajalnika z električnim omrežjem.
③ Primarni akumulator*	Računalnik se napaja iz akumulatorja, kadar ni priključen na električno omrežje.
④ Kabel za modem*	Za povezavo modema s telefonsko vtičnico ali modemskim prilagojevalnikom za različne države.
⑤ Prilagojevalnik za modem*	Prilagodi modemski kabel za uporabo v državah, ki ne uporabljajo vtičnic vrste RJ-11.

\*Modemski kabli in prilagojevalniki ter napajalni kabli se lahko razlikujejo glede na državo in območje, kjer ste kupili prenosni računalnik. Akumulatorji se razlikujejo glede na model računalnika.

## Dodatni deli

### Optični diski

Programska oprema na optičnih diskih, kot so CD-ji ali DVD-ji, je priložena vsem modelom prenosnih računalnikov.

- Programska oprema v vrečki z oznako «Required for Setup» ni vnaprej nameščena v prenosnem računalniku. Glede na način uporabe prenosnega računalnika, boste morda želeli namestiti nekatere od teh programov ali vse.
- Programska oprema v vrečki z oznako «Save for Later» je vnaprej nameščena v prenosnem računalniku. Programska oprema na teh diskih je priložena za primer, da boste morali popraviti ali obnoviti to programsko opremo.
- Na dodatnih optičnih diskih, priloženih prenosnemu računalniku, je programska oprema za obnovo operacijskega sistema in gonilnikov. nekaterim modelom prenosnih računalnikov je priložena tudi programska oprema za obnovo uporabniške programske opreme.
- Na CD-ju *Notebook Documentation* so datoteke PDF za program Adobe® Acrobat®, ne pa tudi programska oprema. Datoteke na tem CD-ju niso vnaprej nameščene ali naložene v prenosnem računalniku.

## Nalepke

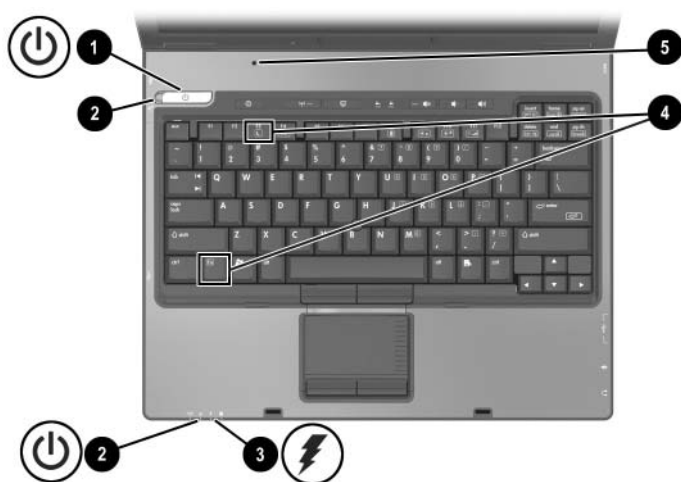
Na nalepkah na prenosnem računalniku so informacije, ki jih boste morda potrebovali pri odpravljanju sistemskih težav ali pri uporabi prenosnega računalnika v drugih državah.

- Servisna oznaka – na njej je ime izdelka, številka izdelka (P/N) in serijska številka (S/N). Slednji boste morda potrebovali pri klicu številke za podporo strankam. Nalepka s servisno oznako je pritrjena na spodnjo stran prenosnega računalnika. Če si želite podatke na servisni oznaki ogledati na zaslonu, izberite **Start > Help and Support** (Pomoč in podpora).
- Microsoftovo potrdilo o pristnosti (Certificate of Authenticity) – na njem je ključ izdelka za Microsoft Windows. Te podatke boste morda potrebovali za posodobitev operacijskega sistema ali odpravljanje težav. Potrdilo o pristnosti je na spodnji strani prenosnega računalnika.
- Nalepka z upravnimi obvestili – na njej so upravne informacije za prenosni računalnik. Pritrjena je na notranjo stran ležišča za akumulator.
- Nalepka s podatki o modemu – na njej so upravne informacije za modem in seznam oznak, ki jih zahtevajo predpisi nekaterih držav, v katerih je odobrena uporaba modema. Te podatke utegnate rabiti pri uporabi prenosnega računalnika v drugih državah. Ta nalepka je na notranji strani pokrova prostora za pomnilnik.
- Nalepke s potrdili za uporabo brezžičnih naprav – nekateri modeli prenosnih računalnikov imajo dodatne brezžične omrežne naprave in/ali naprave Bluetooth®. Če so v prenosni računalnik vgrajene brezžične omrežne naprave, so mu priložene nalepke z informacijami o posameznih napravah in oznake z odobritvami za uporabo v nekaterih državah. Te podatke utegnate rabiti pri uporabi prenosnega računalnika v drugih državah. Nalepke z odobritvami za uporabo brezžičnih naprav so na notranji strani pokrova prostora za kartice Mini PCI.

# 2

## Napajanje

### Položaj gumbov za napajanje in lučk



Del	Opis
❶ Gumb za napajanje*	<p>Ko je prenosni računalnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ izklopljen, ga vklopite s kratkim pritiskom gumba za napajanje;</li> <li>■ v stanju pripravljenosti, ga s kratkim pritiskom prebudite;</li> <li>■ v stanju mirovanja, ga prav tako s kratkim pritiskom prebudite.</li> </ul> <p>Če se prenosni računalnik neha odzivati in ga ni mogoče zaustaviti z običajnimi postopki za zaustavitev operacijskega sistema Microsoft Windows, ga pritisnite v levo in ga pridržite 5 sekund, da izklopite računalnik.</p>
❷ Lučka za napajanje/stanje pripravljenosti	<p>Če lučka sveti, je računalnik vklopljen.</p> <p>Če utripa, je računalnik v stanju pripravljenosti.</p>
❸ Lučka za akumulator	<p>Rumena: akumulator se polni.</p> <p>Zelena: akumulator je skoraj napolnjen.</p> <p>Utripajoča rumena: akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, bo kmalu prazen.</p> <p>Ko je stanje napolnjenosti akumulatorja zelo nizko, lučka za akumulator utripa hitreje.</p> <p>Ne sveti: če je računalnik priključen na zunanje napajanje, je lučka ugasnjena, ko so vsi akumulatorji do konca napolnjeni.</p> <p>Če računalnik ni priključen na zunanje napajanje, lučka ne sveti, dokler akumulator ni skoraj prazen.</p>
❹ fn + f3	Preklopi v stanje pripravljenosti
❺ Stikalo zaslona*	Preklopi v stanje pripravljenosti, če zaprete zaslon, ko je prenosni računalnik vklopljen.

\*V tej tabeli so opisane privzete vrednosti. Več informacij o spreminjanju funkcij za napajanje najdete v razdelku [«Možnosti porabe»](#) v tem poglavju.

## Viri napajanja

Prenosni računalnik se lahko napaja bodisi iz vgrajenega bodisi iz zunanjega vira napajanja. Tabela opisuje najprimernejše vire napajanja za pogosta opravila.

Opravilo	Priporočeni vir napajanja
Uporaba večine programskih aplikacij	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Napolnjen akumulator v računalniku</li> <li>■ Zunanje napajanje z eno od teh naprav:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> napajalnik</li> <li><input type="checkbox"/> dodatni napajalnik</li> <li><input type="checkbox"/> dodatna razširitvena naprava</li> <li><input type="checkbox"/> dodatni prilagojevalnik za avto ali letalo</li> </ul> </li> </ul>
Polnjenje ali umerjanje akumulatorja v prenosnem računalniku	Zunanji vir napajanja, ki je lahko: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ napajalnik</li> <li>■ dodatna razširitvena naprava</li> <li>■ dodatni prilagojevalnik za avto ali letalo</li> </ul>
Namestitev ali spreminjanje sistemske programske opreme ali zapisovanje na CD ali DVD	Zunanji vir napajanja, ki je lahko: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ napajalnik</li> <li>■ dodatna razširitvena naprava</li> </ul>

## Stanje pripravljenosti in mirovanje

Stanje pripravljenosti in stanje mirovanja sta varčevalni funkciji, ki zmanjšata porabo energije in skrajšata čas, potreben za zagon računalnika. Vanju lahko preklopi bodisi uporabnik bodisi računalnik sam. Podrobnejše informacije o uporabi posameznih nastavitev najdete v razdelku [«Preklop v stanje pripravljenosti ali mirovanja in zaustavitev»](#) v tem poglavju.

### Stanje pripravljenosti



**PREVIDNO:** Prenosni računalnik naj ne bo dalj časa v stanju pripravljenosti, sicer se lahko akumulator popolnoma izprazni. Priključite ga na zunanji vir napajanja.

---

Stanje pripravljenosti zmanjša porabo energije tistih delov sistema, ki se ne uporabljajo. Ko se računalnik preklopi v stanje pripravljenosti, se podatki shranijo v hitrem pomnilniku (RAM), zaslon pa se izklopi. Po preklopu iz stanja pripravljenosti so na zaslonu tista okna in programi, ki so bili prikazani ob preklopu vanj.

- Shranjevanje odprtih datotek pred vklopom stanja pripravljenosti navadno ni potrebno, vendar je priporočljivo.
- Ko je računalnik v stanju pripravljenosti lučka za delovanje/stanje pripravljenosti utripa.

## Mirovanje



**PREVIDNO:** Če se med mirovanjem spremeni konfiguracija prenosnega računalnika, se utegne zgoditi, da prekllop iz mirovanja ne bo več mogoč. Ko je prenosni računalnik v stanju mirovanja, upoštevajte naslednja priporočila:

- Če je prenosni računalnik v priključni postaji, ga ne združujte ali razdružujte.
- Ne dodajajte ali odstranjujte pomnilniških modulov.
- Ne vstavljajte ali odstranjujte trdih diskov.
- Ne priključujte ali odklapljajte zunanjih naprav.
- Ne vstavljajte ali odstranjujte kartic PC Card ali pomnilniških kartic Secure Digital (SD).

V stanju mirovanja računalnik shrani vse podatke iz sistemskega pomnilnika v datoteko za mirovanje na trdem disku in se nato zaustavi. Pri vnovični uporabi računalnika so na zaslonu tista okna in programi, ki so bili prikazani pri preklopu v način mirovanja. Če je nastavljeno geslo za vklop, ga morate vnesti pri preklopu iz stanja mirovanja.

Stanje mirovanja sicer lahko onemogočite, toda če to storite, računalnik ne bo mogel samodejno shraniti datotek in programov, če se akumulator izprazni, ko je računalnik vklopljen ali v stanju pripravljenosti.

Če je stanje mirovanja onemogočeno, ta možnost ne bo prikazana v oknu z možnostmi napajanja. Preden jo lahko izberete, morate omogočiti mirovanje.

Če želite preveriti, ali je omogočeno, uporabite ta postopek:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe) > **kartica Hibernate** (Mirovanje).
2. Potrditveno polje **Enable hibernate support** (Omogoči mirovanje) mora biti potrjeno.



## Preklop v stanje pripravljenosti ali mirovanja in zaustavitev

V naslednjih razdelkih je opisano, kako preklopite računalnik v stanje pripravljenosti ali mirovanja in ga zaustavite.

### Ko zapustite računalnik

Računalnik pri preklopu v stanje pripravljenosti izklopi zaslon in porabi manj energije, kot če bi bil vklopljen. Kljub temu se lahko v trenutku vrnete k programom in datotekam, ki ste jih imeli odprte.

Pri preklopu v stanje mirovanja računalnik izklopi zaslon, shrani odprte datoteke in programe na trdi disk ter porabi občutno manj energije kot v stanju pripravljenosti.

Če računalnik dalj časa ne bo priključen na električno napajanje, priporočamo, da ga zaustavite in iz njega odstranite akumulator. Tako boste podaljšali življenjsko dobo akumulatorja. Več o shranjevanju akumulatorja lahko preberete v razdelku [«Shranjevanje akumulatorja»](#) v tem poglavju.

### Ko je vir napajanja nezanesljiv

Poskrbite, da bo mirovanje vedno omogočeno, zlasti če se prenosni računalnik napaja iz akumulatorja in nimate dostopa do zunanjega vira napajanja. Če se akumulator izprazni, se bo računalnik preklpil v stanje mirovanja in shranil vse podatke.

HP priporoča, da takrat, ko ob nezanesljivem napajanju zapustite računalnik, storite nekaj od tega:

- Preklopite v stanje mirovanja.
- Zaustavite prenosni računalnik.
- Shranite delo in preklopite v stanje pripravljenosti.

## **Ko uporabljate infrardeči prenos podatkov ali ko so v pogonih optični nosilci podatkov**

Da se izognete slabši kakovosti ali celo prekinitvi predvajanja, ne preklaplajte v stanje pripravljenosti ali mirovanja, ko predvajate optični nosilec podatkov.

- Če je prenosni računalnik v stanju pripravljenosti ali mirovanja, infrardečih vrat oziroma prenosa Bluetooth ni mogoče uporabljati.
- Če med uporabo optičnega nosilca podatkov (kot so CD-ji ali DVD-ji) pomotoma preklopite v stanje pripravljenosti ali mirovanja, se utegne zgoditi naslednje:
  - ☐ Predvajanje se prekine,
  - ☐ Pokaže se opozorilo: «Putting the computer into hibernation or standby may stop the playback. Do you want to continue?» Izberite možnost **No**.
  - ☐ Morda boste predvajanje zvoka ali videa morali začeti od začetka.

## Privzete nastavitve za napajanje

V naslednjih tabelah so opisane tovarniške nastavitve za napajanje prenosnega računalnika. Številne nastavitve lahko prilagodite po meri. Podrobnejše informacije o spreminjanju nastavitev napajanja najdete v tem poglavju v razdelku [«Možnosti porabe»](#).

## Vklop in izklop prenosnega računalnika ali zaslona


Opravilo	Postopek	Rezultat
Vklopite prenosni računalnik.	Pritisnite in pridržite gumb za napajanje.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zasvetita lučki za delovanje/stanje pripravljenosti.</li><li>■ Naloži se operacijski sistem.</li></ul>
Zaustavitev prenosnega računalnika*	<p>Shranite podatke in zaprite vse odprte programe. Potem uporabite ta postopek:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pritisnite in spustite gumb za napajanje in sledite morebitnim navodilom za zaustavljanje računalnika, prikazanim na zaslonu.</li><li>■ V operacijskem sistemu zaustavite računalnik. Izberite <b>Start &gt; Turn Off Computer</b> (Izklopi računalnik) &gt; <b>Turn Off</b> (Izklopi).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lučki za napajanje/stanje pripravljenosti ugasneta.</li><li>■ Operacijski sistem se zaustavi.</li><li>■ Prenosni računalnik se izklopi.</li></ul>

---

\* Če se sistem ne odziva in računalnika ne morete zaustaviti s temi postopki, preberite razdelek [«Uporaba postopkov za zaustavitev v sili»](#) v tem poglavju.

---

## Preklop v stanje mirovanja ali iz njega

Opravilo	Postopek	Rezultat
Preklop v stanje mirovanja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Izberite <b>Start</b> &gt; <b>Turn Off Computer</b> (Izklopi računalnik) &gt; <b>Hibernate</b> (Mirovanje). (Če možnost za preklop v stanje mirovanja ni prikazana, pritisnite in pridržite tipko <b>shift</b>.)</li> <li>■ Če je stanje mirovanja omogočeno, pritisnite gumb za napajanje.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lučki za napajanje/ stanje pripravljenosti ugasneta.</li> <li>■ Zaslون se izklopi.</li> </ul>
Samodejni preklop sistema v stanje mirovanja (če je to omogočeno).	<p>Ukrepanje ni potrebno.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Če se prenosni računalnik napaja iz akumulatorja, sistem se preklopi v mirovanje po tridesetih minutah nedejavnosti ali tik preden se akumulator skoraj izprazni.</li> <li>■ Če je prenosni računalnik priključen na zunanji vir napajanja, ga operacijski sistem ne bo preklopil v stanje mirovanja.</li> </ul> <p>Nastavitve porabe in časovne omejitve lahko spremenite v oknu Možnosti porabe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lučki za napajanje/ stanje pripravljenosti ugasneta.</li> <li>■ Zaslون se izklopi.</li> </ul>
Nadaljevanje dela po ročnem ali sistemskem preklopu v mirovanje.	<p>Pritisnite in pridržite gumb za napajanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Če je operacijski sistem zaradi izpraznjenega akumulatorja preklopil računalnik v mirovanje, priključite zunanji vir napajanja ali vstavite napolnjen akumulator, preden pritisnete gumb za napajanje.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zasvetita lučki za delovanje/stanje pripravljenosti.</li> <li>■ Odprte datoteke in programi se znova prikažejo na zaslonu.</li> </ul>

## Preklop v stanje pripravljenosti ali iz njega.

Opravilo	Postopek	Rezultat
Preklop v stanje pripravljenosti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ko je prenosni računalnik vklopljen, pritisnite tipki <b>fn+f3</b>.</li> <li>■ Zaprite zaslon.</li> <li>■ Izberite <b>Start &gt; Turn Off Computer</b> (Izklopi računalnik) &gt; <b>Standby</b> (Stanje pripravljenosti). (Če možnost za preklop v stanje pripravljenosti ni prikazana, pritisnite tipko <b>shift</b>.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lučka akumulatorja začne utripati.</li> <li>■ Zaslon se izklopi.</li> </ul>
Samodejni preklop sistema v stanje pripravljenosti.	<p>Ukrepanje ni potrebno.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Če se prenosni računalnik napaja iz akumulatorja, ga bo operacijski sistem preklapljal v stanje pripravljenosti po 10 minutah nedejavnosti. (To je privzeta nastavitvev.)</li> <li>■ Če je prenosni računalnik priključen na zunanji vir napajanja, ga operacijski sistem ne bo preklapljal v stanje pripravljenosti.</li> </ul> <p>Nastavitve porabe in časovne omejitve lahko spremenite v oknu Možnosti porabe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lučka akumulatorja začne utripati.</li> <li>■ Zaslon se izklopi.</li> </ul>
Nadaljevanje dela po ročnem ali sistemskem preklopu v stanje pripravljenosti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pritisnite in pridržite gumb za napajanje.</li> <li>■ Če je bil prenosni računalnik med stanjem pripravljenosti zaprt, odprite zaslon.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zasvetita lučki za delovanje/stanje pripravljenosti.</li> <li>■ Odprte datoteke in programi se znova prikažejo na zaslonu.</li> </ul>

## Uporaba postopkov za zaustavitev v sili



**PREVIDNO:** Da bi preprečili izgubo podatkov v primeru zaustavitve v sili, pogosto shranite odprte datoteke.

---

Če se računalnik ne odziva na standardne postopke za zaustavitev programa Windows, poskusite s temi postopki za zaustavitev v sili v navedenem zaporedju:

- Pritisnite **ctrl + alt + delete**. Na spustnem seznamu izberite **Shut down** (Zaustavitev sistema) in nato **OK** (V redu).
- Pritisnite gumb za napajanje in ga pridržite vsaj 5 sekunde.
- Iztaknite računalnik z zunanjega napajanja in odstranite akumulator. Navodila za odstranjevanje akumulatorja so v razdelku [«Vstavljanje ali odstranjevanje primarnega akumulatorja»](#) v tem poglavju.

## Možnosti porabe

Številne privzete nastavitve lahko spremenite na nadzorni plošči programa Windows. Nastavite lahko na primer zvočni signal, ki vas bo opozoril, ko je akumulator skoraj prazen, lahko pa spremenite tudi privzete nastavitve gumba za napajanje.

Ko je prenosni računalnik vklopljen, so privzete nastavitve take:

- Če pritisnete bližnjico **fn + f3**, ki se v operacijskem sistemu imenuje gumb za prehod v spanje, računalnik preklopi v stanje pripravljenosti.
- Stikalo zaslona sproži prekop v stanje pripravljenosti. To stikalo se vklopi, ko zaprete prenosni računalnik. (Pri privzetih nastavitvah in pri uporabi nastavitve po meri stikalo zaslona vklopi tudi računalnik, če ga odprete, medtem ko je v stanju pripravljenosti.)

## Odpiranje okna z možnostmi porabe

Okno z možnostmi porabe odprete tako:

- » Dvokliknite ikono **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja) v obvestilnem območju
- ali –
- » Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe).

## Prikaz ikone merilnika stanja napajanja

Privzeta nastavitvev je, da je ikona merilnika stanja napajanja v obvestilnem območju. Ikona s spreminjanjem oblike označuje, ali se prenosni računalnik napaja iz akumulatorja ali iz zunanjega vira napajanja. Dvokliknite ikono, da odprete možnosti porabe.

Ikono merilnika stanja napajanja lahko v opravilni vrstici prikažete in skrijete takole:

1. Odprite okno z možnostmi porabe.
2. Kliknite jeziček **Advanced**.
3. Izberite ali počistite potrditveno polje **Always show icon on the taskbar** (V opravilni vrstici vedno pokaži ikono).
4. Izberite **Apply** (Uporabi).
5. Izberite **OK** (V redu).



Če ikone, ki ste jo postavili v orodno vrstico, ne vidite, utegne biti skrita. Izberite puščico ali navpično črto v orodni vrstici in jo povlecite, da se prikažejo skrite ikone.

---

## Nastavitev ali spreminjanje napajalne sheme

Kartico Power Schemes (Napajalne sheme) v pogovornem oknu z možnostmi porabe (**Power Options Properties**) lahko uporabite za dodeljevanje ravni napajanja delom sistema. Glede na to, ali se računalnik napaja iz akumulatorja ali iz zunanjega vira napajanja, lahko dodelite različne sheme.

Nastavite lahko tudi napajalno shemo, ki preklopi v stanje pripravljenosti ali izklopi zaslon oziroma trdi disk po časovnem obdobju, ki ga vnaprej določite.

Napajalno shemo nastavite takole:

1. Odprite okno **Power Options** (Možnosti porabe) **Properties** (Lastnosti) > **Power Schemes** (Napajalne sheme).
2. Izberite napajalno shemo, ki jo želite spremeniti, in prilagodite njene možnosti na seznamih na zaslonu.
3. Izberite **Apply** (Uporabi).

## Uporaba varnostnega gesla

Dodate lahko varnostno funkcijo, ki zahteva geslo vsakič, ko se prenosni računalnik vklopi ali preklopi iz mirovanja oziroma stanja pripravljenosti.

Geslo nastavite takole:

1. Odprite okno **Power Options** (Možnosti porabe) **Properties** (Lastnosti) > kartica **Advanced** (Dodatno).
2. Izberite možnost **Prompt for password when the computer resumes from Standby** (Ob prehodu iz stanja pripravljenosti zahtevaj geslo).
3. Izberite **Apply** (Uporabi).

Če želite več informacij o preprečevanju poškodb elektronskih naprav zaradi elektrostatične razelektritve, preberite [12. poglavje](#), «Varnost».



## Nastavitve učinkovitosti delovanja procesorja (samo določeni modeli)

Pri nekaterih modelih računalnikov lahko v pomožnih programih operacijskega sistema Windows XP nadzirate učinkovitost delovanja procesorja. Hitrost procesorja lahko nastavite za optimalno učinkovitost delovanja ali za optimalno varčevanje z energijo.

Programsko opremo lahko na primer nastavite, da samodejno spremeni hitrost procesorja, ko se računalnik preneha napajati iz električnega omrežja in začne uporabljati akumulator, ali pri nedejavnosti računalnika.

Učinkovitost delovanja procesorja lahko nadzirate v pogovornem oknu z možnostmi porabe (**Power Options Properties**).

Do nastavitve učinkovitosti delovanja procesorja v operacijskem sistemu Windows XP pridete takole:

- » Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe) > **Power Schemes** (Napajalne sheme).

Napajalna shema, ki jo izberete, določa, kako procesor deluje, ko je računalnik priključen na zunanji vir napajanja ali akumulator. Vsaka napajalna shema določa drugačen način delovanja procesorja.

Različne načine delovanja lahko uporabite glede na to, ali prenosni računalnik uporablja zunanje ali akumulatorsko napajanje.

Ko izberete napajalno shemo, ni potreben noben drug ukrep za nadzor učinkovitosti delovanja procesorja prenosnega računalnika. V spodnji tabeli je opisana učinkovitost delovanja procesorja pri zunanjem in akumulatorskem napajanju za napajalne sheme, ki so na voljo.

<b>Napajalna shema</b>	<b>Učinkovitost delovanja procesorja pri zunanjem napajanju</b>	<b>Učinkovitost delovanja procesorja pri akumulatorskem napajanju</b>
Home/Office Desk	Vedno deluje v načinu največje učinkovitosti delovanja.	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.
Portable/Laptop	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.
Presentation	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.	Delovanje se začne v načinu največje zmogljivosti in se nato postopoma zmanjšuje s praznjenjem akumulatorja.
Always On	Vedno deluje v načinu največje učinkovitosti delovanja.	Vedno deluje v načinu največje učinkovitosti delovanja.
Minimal Power Management	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.
Max Battery	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.	Delovanje se začne v načinu največje zmogljivosti in se nato postopoma zmanjšuje s praznjenjem akumulatorja.

## Akumulatorji

Ko je prenosni računalnik prek napajalnika priključen na električno omrežje, se napaja iz njega. Ko prenosni računalnik ni priključen na električno omrežje, v njem pa je napolnjen akumulator, bo uporabljal akumulatorsko napajanje.

Računalnik samodejno preklopi med električnim in akumulatorskim napajanjem glede na razpoložljivost električnega napajanja. Če je prek napajalnika priključen na električno omrežje, v njem pa je napolnjen akumulator, bo preklopil na akumulatorsko napajanje, če napajalnik iztaknete iz zidne vtičnice.

Ali akumulator pustite v računalniku oziroma ga odstranite in shranite, je odvisno od vašega načina dela. Če je akumulator stalno v računalniku, se bo polnil, vsakič, ko je računalnik priključen na električno omrežje, in omogočal varno shranjevanje datotek v primeru izpada električne energije.

Po drugi strani se akumulator, vstavljen v prenosni računalnik, počasi prazni, kadar je računalnik izklopljen. Zato akumulator ob dobavi ni vstavljen v prenosni računalnik in ga je treba pred prvo uporabo še namestiti.

## Položaj akumulatorjev

V prenosnem računalniku lahko uporabljate največ dva akumulatorja.

- Primarni akumulator je litijev ionski s šestimi ali osmimi celicami, ki se lahko uporabi samo v ležišču za akumulator. Računalniku je priložen en primarni akumulator.
- Dodatni potovalni akumulator lahko priključite na spodnjo stran računalnika.

Če računalnik več kot dva tedna ne bo priključen na zunanje napajanje in ga v tem času ne boste uporabljali, odstranite akumulator in ga shranite, kot je opisano v razdelku [«Shranjevanje akumulatorja»](#) v tem poglavju, da podaljšate njegovo življenjsko dobo. Več o tem, kaj morate storiti, preden med delom zapustite računalnik, preberite v razdelku [«Preklop v stanje pripravljenosti ali mirovanja in zaustavitev»](#) v tem poglavju.



S prenosnim računalnikom uporabljajte zgolj združljive napajalnike in akumulatorje. Več o tem lahko preberete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com> ali pokličite pooblaščenega serviserja.

---

## Vstavljanje ali odstranjevanje primarnega akumulatorja

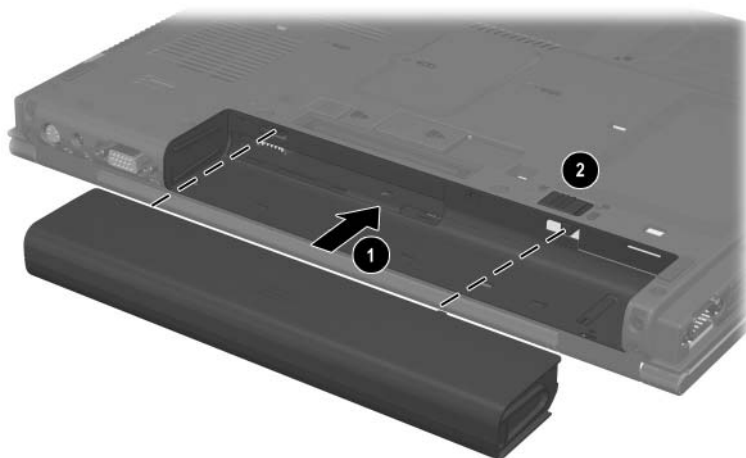


**PREVIDNO:** Da bi se izognili izgubi podatkov pri odstranjevanju akumulatorja, ki je edini vir napajanja, računalnik najprej preklopite v stanje mirovanja ali izklopite in šele nato odstranite akumulator. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite tako, da gumb za napajanje pritisnete v levo ali v desno. Nato računalnik zaustavite z ustreznim ukazom operacijskega sistema.

---

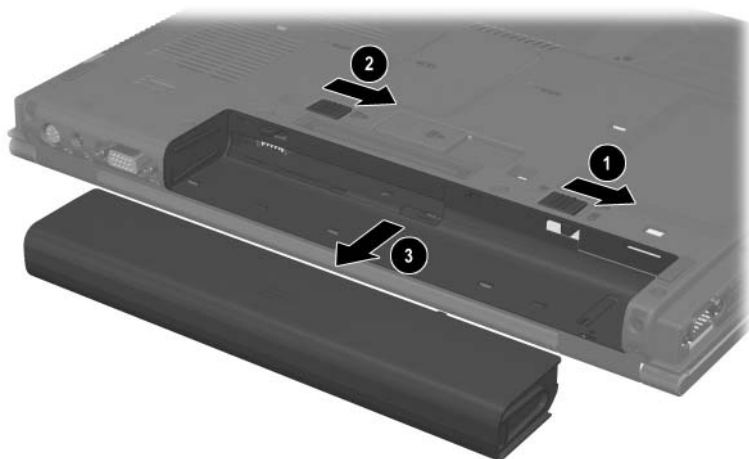
Primarni akumulator vstavite takole:

1. Računalnik obrnite tako, da bo hrbtna stran navzgor.
2. Akumulator ❶ potisnite v ležišče, da se povsem zaskoči. (Zaklep ❷ akumulator samodejno zaklene v pravilnem položaju.)



Primarni akumulator odstranite takole:

1. Računalnik obrnite narobe, tako da bo akumulator obrnjen proti vam.
2. Zaklep akumulatorja ❶ potisnite v desno.
3. Zaklep akumulatorja ❷ potisnite v desno.
4. Akumulator ❸ potisnite iz prenosnega računalnika.



## Polnjenje akumulatorjev

Kadar je v prenosnem računalniku več akumulatorjev, se polnijo in praznijo v vnaprej določenem zaporedju

■ Zaporedje polnjenja:

1. primarni akumulator v akumulatorskem ležišču prenosnega računalnika,
2. potovalni akumulator.

■ Zaporedje praznjenja:

1. potovalni akumulator,
2. primarni akumulator v akumulatorskem ležišču prenosnega računalnika.

Med polnjenjem akumulatorja bo lučka za akumulator na prenosnem računalniku svetila oranžno. Ko je akumulator skoraj poln, lučka sveti zeleno. Ko so vsi akumulatorji do konca napolnjeni.

Lučka ugasne.



Primarni akumulator se polni, ko je vstavljen v prenosni računalnik, ta pa je priključen na zunanji vir napajanja. Zunanje napajanje je mogoče z eno od teh naprav:

- napajalnik
- dodatni napajalnik
- dodatna razširitvena naprava
- dodatni prilagojevalnik za avto ali letalo



Dodatni letalski napajalnik lahko uporabljate samo za napajanje prenosnega računalnika, ne pa tudi za polnjenje akumulatorja.

---

## Polnjenje novega akumulatorja

Akumulator povsem napolnite v prenosnem računalniku, priključenem na električno omrežje prek napajalnika.

Za napajanje računalnika lahko uporabite tudi nov akumulator, ki je bil delno, a ne povsem, napolnjen, vendar merilniki stanja napajanja morda ne bodo natančni.

## Polnjenje akumulatorja, ki je v uporabi

Da bi podaljšali življenjsko dobo akumulatorja in povečali natančnost merilnikov stanja napajanja, upoštevajte naslednje:

- Pred polnjenjem akumulatorja počakajte, da se z običajno uporabo izprazni na 10 % polne napolnjenosti.
- Akumulator pri polnjenju napolnite do konca.



## Spremljanje stanja napolnjenosti akumulatorja

V tem razdelku je opisanih več načinov, da ugotovite, kako napolnjen je akumulator.

### Kako dobiti natančne informacije o napolnjenosti akumulatorja

Natančnost vseh prikazov stanja akumulatorja izboljšate takole:

- Preden napolnite akumulator, počakajte, da se z običajno uporabo izprazni na 10 % polne napolnjenosti.
- Akumulator pri polnjenju napolnite do konca.
- Če akumulatorja niste uporabljali več kot en mesec, ga namesto navadnega polnjenja, umerite. Navodila za umerjanje najdete v razdelku [«Umerjanje akumulatorja»](#) v nadaljevanju tega poglavja.

### Prikaz informacij o napolnjenosti na zaslonu

V tem razdelku je opisano, kako dostopate do prikazov o napolnjenosti akumulatorja in kaj pomenijo.

#### Ogled prikaza napolnjenosti

Informacije o stanju napolnjenosti kateregakoli akumulatorja v računalniku prikažete takole:

- » Izberite ikono **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja) v obvestilnem območju
- ali –
- » Odprite kartico merilnika stanja napajanja. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe) > **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja)

## Razumevanje prikazov napolnjenosti

Večina prikazov stanja napolnjenosti prikaže tako preostali odstotek kot čas delovanja prenosnega računalnika v minutah.

- Odstotek označuje stopnjo napolnjenosti akumulatorja.
- Čas označuje približen čas delovanja, *če se poraba računalnika ne spremeni*. Preostali čas delovanja se bo na primer zmanjšal, če začnete predvajati DVD, in povečal, če predvajanje ustavite.

Večina merilnikov stanja napolnjenosti prikaže akumulatorje glede na mesto v računalniku.

- Na mestu 1 je akumulator v primarnem ležišču.
- Mesto 2 je dodatni potovalni akumulator.

Pri nekaterih merilnikih stanja napolnjenosti je lahko zraven akumulatorja prikazana ikona strele, ki označuje, da se akumulator polni.

## Ukrepanje pri izpraznjenem akumulatorju

Nekatera opozorila o nizkem stanju napolnjenosti akumulatorja in odzive sistema lahko spremenite v oknu za nastavitve možnosti za upravljanje porabe operacijskega sistema. V tem razdelku so opisana tovarniško nastavljena opozorila in odzivi sistema. Spremembe nastavitve v oknu z možnostmi za napajanje ne vplivajo na delovanje lučk.

## Prepoznavanje stanja izpraznjenega akumulatorja

V tem razdelku je razloženo, kako prepoznati stanje skoraj praznega ali povsem praznega akumulatorja.

### Izpraznjen akumulator

Ko se akumulator, ki je edini vir napajanja računalnika, skoraj izprazni, začne lučka za akumulator utripati.

### Kritično prazen akumulator

Če stanja kmalu ne odpravite, bo akumulator postal kritično prazen.

V stanju kritično izpraznjenega akumulatorja:

- Če je omogočen preklap v stanje mirovanja in je prenosni računalnik vklopljen ali v stanju pripravljenosti, bo preklupil v stanje mirovanja.
- Če je preklap v stanje mirovanja onemogočen in je prenosni računalnik vklopljen ali v stanju pripravljenosti, bo še za kratek čas ostal v stanju pripravljenosti nato pa se bo zaustavil in neshranjeni podatki bodo izgubljeni.

Ali je mirovanje omogočeno, preverite tako:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe) > **kartica Hibernate** (Mirovanje).
2. Prepričajte se, ali je izbrano potrditveno polje **Enable hibernation** (Omogoči mirovanje).

## Ravnanje ob izpraznjenem akumulatorju



**PREVIDNO:** Če je akumulator prenosnega računalnika kritično izpraznjen in je preklopil v mirovanje, ne priključuje zunanjih virov napajanja, dokler ne ugasne lučka za napajanje/stanje pripravljenosti.

---

### Kadar je na voljo zunanji vir napajanja

Če je akumulator v računalniku skoraj prazen in je na voljo zunanji vir napajanja, priključite eno od teh možnosti:

- napajalnik
- dodatni napajalnik
- dodatni prilagojevalnik za avto ali letalo

### Kadar je na voljo napolnjen akumulator

Če je akumulator v računalniku skoraj prazen in je na voljo drug napolnjen akumulator, izklopite računalnik ali pa ga preklopite v stanje mirovanja, vstavite napolnjen akumulator in znova vklopite računalnik.

### Kadar ni na voljo nobenega vira napajanja

Če je akumulator v računalniku skoraj prazen in ni na voljo drug vir napajanja, preklopite v stanje mirovanja ali pa shranite odprte datoteke in zaustavite računalnik.

### Če prenosni računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja

Če je akumulator v računalniku skoraj prazen in zato ne more preklopiti iz mirovanja:

1. Vstavite poln akumulator ali priključite računalnik na zunanje napajanje.
2. Preklopite iz mirovanja, tako da gumb za napajanje pritisnete v levo ali v desno.

## Umerjanje akumulatorja

### Kdaj je potrebno umerjanje

Četudi akumulator uporabljate zelo pogosto, ga ne bi bilo treba umerjati več kot enkrat mesečno. Novega akumulatorja pred prvo uporabo ni treba umeriti. Umerite ga v naslednjih primerih:

- Prikazi stanja napolnjenosti akumulatorja se zdijo netočni.
- Trajanje akumulatorskega napajanja se je znatno spremenilo.
- Akumulatorja niste uporabljali mesec dni ali več.

### Postopek umerjanja

Če želite akumulator umeriti, ga morate povsem napolniti, nato popolnoma izprazniti in znova povsem napolniti.

### Polnjenje akumulatorja

Akumulatorji se polnijo ne glede na to, ali prenosni računalnik uporabljate, a polnjenje je hitrejše, kadar je računalnik izklopljen.

Povsem ga napolnite takole:

1. Vstavite akumulator v prenosni računalnik.
2. Priključite prenosni računalnik na zidno vtičnico ali dodatni napajalnik. (Lučka za akumulator na prenosnem računalniku zasveti.)
3. Računalnik naj ostane priključen na zunanji vir napajanja, dokler se akumulator povsem ne napolni. (Lučka za akumulator na prenosnem računalniku ugasne.)

## Praznjenje akumulatorja

Preden ga začnete prazniti, onemogočite mirovanje.

To naredite tako:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > ikona **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > ikona **Power Options** (Možnosti porabe) > **kartica Hibernate** (Mirovanje).
2. Počistite potrditveno polje **Enable hibernation** (Omogoči mirovanje).
3. Izberite **Apply** (Uporabi).

Pri praznjenju akumulatorja mora biti računalnik vklopljen. Akumulator se lahko izprazni, ne glede na to, ali računalnik uporabljate, vendar bo praznjenje hitrejše, če računalnik uporabljate.

- Če nameravate računalnik med praznjenjem pustiti brez nadzora, shranite odprte datoteke.
- Če med postopkom praznjenja občasno uporabljate računalnik in funkcije za varčevanje z energijo, boste opazili naslednje:
  - ☐ Zaslon se ne bo samodejno izklopil.
  - ☐ Hitrost trdih diskov se pri nedejavnosti računalnika ne bo zmanjšala.
  - ☐ Računalnik ne bo samodejno preklopil v stanje pripravljenosti.

Popolno praznjenje akumulatorja:

1. Izberite ikono **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja) v obvestilnem območju.  
– ali –  
Odprite kartico Power Schemes (Napajalne sheme), tako da izberete **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe) > **Power Schemes** (Napajalne sheme).
2. Zabeležite si nastavitvi v stolpcu **Plugged In** (Iz omrežja) in nastavitvi v stolpcu **Running on Batteries** (Iz akumulatorja), tako da jih boste po umerjanju lahko ponastavili.
3. Vse možnosti na spustnih seznamih nastavite na **Never** (Nikoli).
4. Izberite **OK** (V redu).
5. Iztaknite napajalnik iz zidne vtičnice, vendar računalnika *ne* izklopite.
6. Računalnik naj dela, dokler se akumulator povsem ne izprazni. Ko stanje napolnjenosti akumulatorja doseže 10 % polnega, začne utripati lučka za akumulator. Ko je popolnoma prazen, lučka akumulatorja ugasne in prenosni računalnik se zaustavi.

## Vnovično polnjenje akumulatorja



**PREVIDNO:** Po opravljenem umerjanju znova omogočite mirovanje, da preprečite neželeno praznjenje akumulatorja in morebitno posledično izgubo podatkov, ko se akumulator računalnika izprazni. Mirovanje omogočite takole: Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe) > **Hibernate** (Mirovanje). Potrdite polje **Enable Hibernation** (Omogoči mirovanje) in kliknite **OK** (V redu).

---

Akumulator znova napolnite tako:

1. Znova priključite računalnik na zunanji vir napajanja in napajalnega kabla ne iztaknite, dokler se akumulator ne napolni in (Lučka za akumulator na prenosnem računalniku ugasne.)  
Računalnik sicer lahko med polnjenjem uporabljate, vendar bo hitrejš, če je izklopljen.
2. Ko je akumulator napolnjen in lučka za akumulator ugasne, vklopite računalnik, če še ni vklopljen.
3. Odprite kartico Power Schemes (Napajalne sheme), tako da izberete **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe) > **Power Schemes** (Napajalne sheme).
4. Vnesite nastavitve, ki ste si jih zapisali, v stolpec Plugged In (Iz omrežja) in stolpec Running on Batteries (Iz akumulatorja).
5. Izberite **OK** (V redu).



## Varčevanje z akumulatorjem

S postopki in nastavitvami za varčevanje z energijo, opisanimi spodaj, podaljšate čas delovanja pri uporabi akumulatorja.

## Varčevanje z energijo, ko delate

Upoštevajte te nasvete za varčevanje z energijo, kadar uporabljate prenosni računalnik:

- Izklopite brezžične omrežne povezave ter končajte programe, ki uporabljajo modem, kadar jih ne uporabljate.
- Izklopite omrežni vmesnik, kadar ga ne uporabljate. Omrežni vmesnik lahko samodejno izklopite z varčevalnim načinom LAN Power Save in sicer tako, da iztaknete omrežni kabel. Če želite več informacij, glejte [«Uporaba varčevalnega načina LAN Power Save»](#) v tem poglavju.
- Iztaknite zunanje naprave, ki jih ne uporabljate in nimajo lastnega zunanjega vira napajanja.
- Zaustavite ali odstranite kartice PC Card, ki jih ne uporabljate. Več informacij najdete v razdelku [6. poglavje, «Kartice PC Card»](#).
- Odstranite CD ali DVD, ki ga ne uporabljate.
- Po potrebi nastavite svetlost zaslona z bližnjicama **fn + f9** in **fn + f10**.
- Namesto vgrajenih zvočnikov uporabite aktivne zunanje, ali pa glasnost sproti prilagajajte z gumboma za nastavitve glasnosti.
- Izklopite napravo, priključeno na izhod S-video, z bližnjico **fn + f4** ali z onemogočanjem naprave v operacijskem sistemu Windows.
- Pri formatiranju disket naj računalnik uporablja zunanji vir napajanja.
- Ko delo končate, preklopite računalnik v stanje pripravljenosti ali mirovanja oziroma ga zaustavite.

## Nastavitev možnosti za varčevanje z energijo

Nastavitev računalnika za varčevanje z energijo:

- Izberite kratek čas nedejavnosti za vklop ohranjevalnik zaslona in izberite takega, ki ima karseda malo slik in gibanja.

To storite tako:

Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Appearance and Themes** (Videz in teme) > **Choose a Screen Saver** (Izbira ohranjevalnika zaslona).

- V operacijskemu sistemu izberite napajalno shemo z nastavitvami za najmanjšo porabo. Glejte [«Nastavitev ali spreminjanje napajalne sheme»](#) v tem poglavju.

## Uporaba varčevalnega načina LAN Power Save

Prenosni računalnik podpira način LAN Power Save, ki omogoča varčevanje z energijo akumulatorja. Način LAN Power Save izklopi omrežimo napravo, ko prenosni računalnik ni priključen na zunanji vir napajanja in je omrežni kabel iztagnjen.

Način LAN Power Save je privzeto omogočen. Njegove nastavitve lahko spremenite v programu Computer Setup. Več o tem lahko preberete v razdelku [«Advanced Menu \(meni z dodatnimi nastavitvami\)»](#) v 13. poglavje, [«Program Computer Setup»](#).

Vklop načina LAN Power Save:

- » Izvlecite omrežni kabel iz vtičnice.



Omrežna naprava ni navedena na seznamu upravitelja naprav, ko je vklopljen način LAN Power Save. Če želite dostopati do nje, uporabite enega od teh postopkov:

- Priključite zunanji vir napajanja.
  - Priključite omrežni kabel.
  - Onemogočite način LAN Power Save v programu Computer Setup.
-

## Shranjevanje akumulatorja



**PREVIDNO:** Da bi zmanjšali možnost poškodb akumulatorja, naj ne bo dalj časa izpostavljen visokim temperaturam.

---

Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna, odstranite akumulator in ga shranite posebej.

Visoke temperature pospešijo hitrost samodejnega praznjenja shranjenega akumulatorja. Da bi podaljšali življenjsko dobo shranjenega akumulatorja, ga hranite v hladnem in suhem prostoru.

Naslednja tabela vam bo pomagala oceniti, kako dolgo lahko varno shranjujete akumulator. Časi shranjevanja veljajo za akumulator s 50 % stopnjo napolnjenosti. Povsem napolnjen akumulator lahko varno hranite za daljši, manj napolnjenega pa za krajši čas.

Preden začnete uporabljati akumulator, ki je bil shranjen več kot en mesec, ga umerite.

Temperaturni razpon °F	Temperaturni razpon °C	Čas varnega shranjevanja
od 115 do 140	od 46 do 60	Manj kot 1 mesec
od 79 do 113	od 26 do 45	Največ 3 mesece
od 32 do 77	od 0 do 25	1 leto

## Odmetavanje izrabljenega akumulatorja



**OPOZORILO:** To Da bi se izognili tveganju ju požara ali opeklina, akumulatorja ne razstavljajte, ne lomite in ne luknjajte ter ne dovolite, da pride do kratkega stika med zunanjimi stiki. Akumulatorjev prenosnega računalnika ne odmetavajte v vodo ali ogenj. Akumulatorja ne shranjujte pri temperaturah nad 60 °C (140 °F). Akumulator zamenjajte samo s HP-jevim akumulatorjem, namenjenim temu računalniku.

---



Izrabljenega akumulatorja ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke, temveč se ravnajte po krajevnih zakonih in uredbah o odlaganju računalniških akumulatorjev.

---

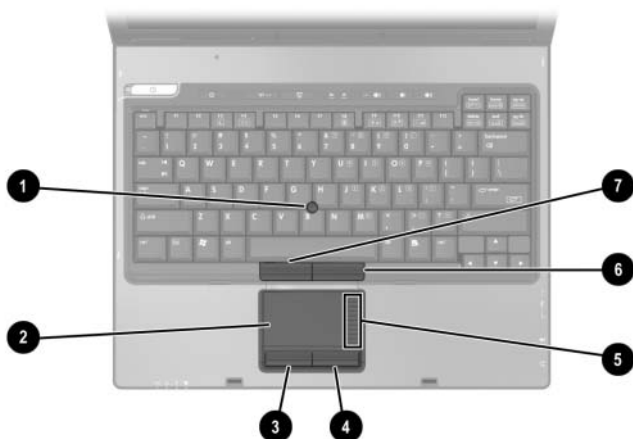
V Evropi uporabite javni sistem zbiranja posebnih odpadkov ali pa akumulatorje vrnite neposredno HP-ju, HP-jevim pooblaščenim serviserjem ali njihovim posrednikom.

---

# Kazalne naprave in tipkovnica

## Kazalne naprave

Sledilno ploščico in kazalno palico lahko uporabljate izmenljivo.



Del	Opis
❶ Kazalna palica	Omogoča premikanje kazalca po zaslonu in izbiranje elementov zaslona.
❷ Sledilna ploščica*	Omogoča premikanje kazalca po zaslonu in izbiranje elementov zaslona. Nastavite jo lahko za druge funkcije miške, kot so drsenje, izbiranje in dvoklikanje.

(se nadaljuje)

Del	Opis
③ Levi gumb sledilne ploščice*	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
④ Desni gumb sledilne ploščice*	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
⑤ Področje za drsenje na sledilni ploščici*	Za drsenje navzgor in navzdol.
⑥ Desni gumb kazalne palice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
⑦ Levi gumb kazalne palice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
* V tej tabeli so opisane privzete nastavitve. Več informacij o spreminjanju funkcij sledilne ploščice najdete v razdelku <a href="#">«Nastavitev možnosti miške»</a> v tem poglavju.	

## Uporaba sledilne ploščice

Če želite premakniti kazalec, premaknite prst po površini sledilne ploščice v smeri, v katero želite premakniti kazalec. Levi in desni gumb sledilne ploščice uporabljajte na enak način, kot levi in desni gumb zunanje miške. Če želite drseti gor in dol po odprtem dokumentu z območjem za navpično drsenje na sledilni ploščici, premaknite prst navzgor ali navzdol po privzdignjenem območju.

## Uporaba kazalne palice

Če želite premakniti kazalec, potisnite kazalno palico v smer, v katero želite premakniti kazalec. Levi in desni gumb kazalne palice uporabljajte na enak način, kot levi in desni gumb zunanje miške.

Zamenjava pokrovčka kazalne palice:

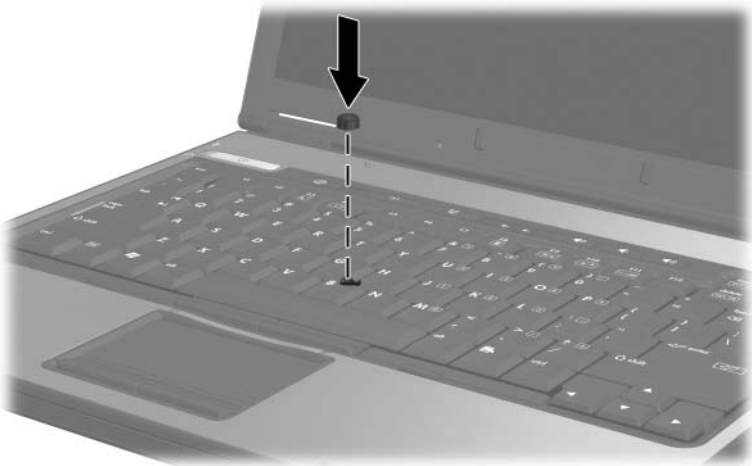
1. Izklopite računalnik.
2. Previdno snemite izrabljen gumijast pokrovček s kazalne palice.
3. Potisnite nadomestni pokrovček na kazalno palico.



---

Nadomestni pokrovčki niso priloženi računalniku.

---



## Nastavitev možnosti miške

Možnost za nastavitev lastnosti miške v operacijskem sistemu Windows omogoča spreminjanje nastavitev kazalnih naprav. Lahko:

- Omogočite ali onemogočite kazalne naprave (privzeto so omogočene).
- Omogočite rahlo udarjanje sledilne ploščice, tako da lahko z rahlim udarjanjem ali dvojnim rahlim udarjanjem sledilne ploščice kliknete ali dvokliknete izbran predmet (privzeto omogočeno).
- Omogočite funkcijo Edge Motion, s katero lahko nadaljujete drsenje tudi, ko s prstom dosežete rob kazalne ploščice (privzeto onemogočeno).
- Uporabite funkcijo Palm Check, ki pomaga preprečiti premikanje kazalca, če se med tipkanjem z rokami nehote dotaknete sledilne ploščice (privzeto onemogočeno).

V lastnostih miške nastavljate tudi druge funkcije, kot so nastavljanje hitrosti miške in miškine sledi.

Lastnosti miške odprete takole:

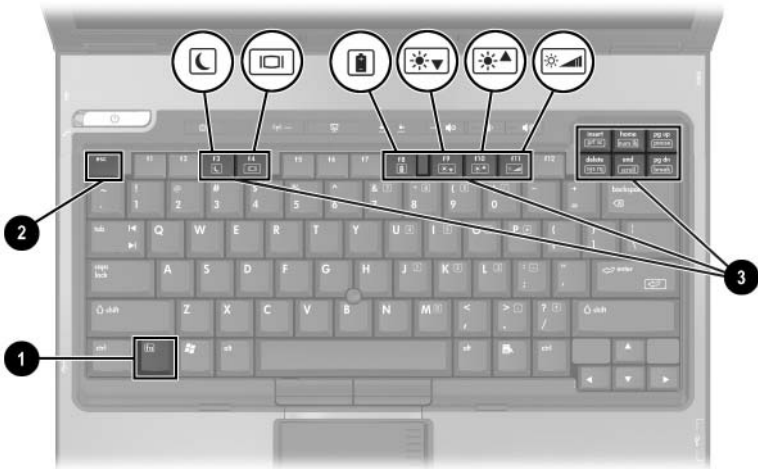
- » Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Printers and Other Hardware** (Tiskalniki in druga strojna oprema) > **Mouse** (Miška).



## Bližnjice

Bližnjice so vnaprej nastavljene kombinacije tipke **fn** ❶ in tipke **esc** ❷ ali ene od funkcijskih tipk ❸.

Ikone na tipkah **f3**, **f4** in **f8** do **f10** predstavljajo funkcije bližnjic. Delovanje bližnjic in postopki, povezani z njimi, so opisani v naslednjih razdelkih.



## Kratek pregled bližnjic

Namen	Kombinacija tipk, ki vklopi funkcijo	Kombinacija tipk, ki izklopi funkcijo
Preklop v stanje pripravljenosti	fn + f3	gumb za napajanje
Preklop med vgrajenim zaslonom prenosnega računalnika in zunanjim zaslonom	fn + f4	fn + f4
Prikaz stanja napolnjenosti akumulatorja	fn + f8	fn + f8
Zmanjšanje svetlosti zaslona	fn + f9	—
Povečanje svetlosti zaslona	fn + f10	—
Vklop/izklop tipala osvetljenosti	fn + f11	fn + f11
Prikaz informacij o sistemu	fn + esc	fn + esc

## Uporaba bližnjic

### Preklop v stanje pripravljenosti (fn + f3)

Ko je prenosni računalnik vklopljen, pritisnite **fn + f3**, da preklopite v stanje pripravljenosti. Ko računalnik preklopi v stanje pripravljenosti, so podatki shranjeni v hitrem pomnilniku (RAM), zaslon je izklopljen in računalnik porabi manj energije. Kadar je računalnik v stanju pripravljenosti, lučki za stanje pripravljenosti in napajanje/stanje pripravljenosti utripata.

Če želite računalnik preklopiti iz stanja pripravljenosti, potisnite gumb za napajanje v levo ali v desno.

Bližnjica **fn + f3** je tovarniško nastavljena, da preklopi v stanje pripravljenosti. Delovanje bližnjice **fn+f3** (imenovane «gumb za spanje» v operacijskem sistemu Windows) lahko spremenite. Nastavite jo na primer lahko, da **fn+f3** namesto v stanje pripravljenosti preklopi v mirovanje. Če želite izvedeti več o stanjih pripravljenosti in mirovanja ter spreminjanju načina delovanja bližnjice **fn + f3**, preberite [2. poglavje, «Napajanje»](#).

### Preklop med zasloni (fn + f4)

Bližnjica **fn + f4** preklopi sliko med prikazovalnimi napravami, ki so z računalnikom povezane prek priključka za zunanji monitor ali priključka S-Video-out. Če je na prenosni računalnik priključen na primer zunanji monitor, z bližnjico **fn + f4** preklapljate prikaz med zaslonom prenosnega računalnika, zunanjim monitorjem in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.

Večina monitorjev uporablja standard VGA za sprejem video signala iz računalnika. Bližnjica **fn + f4** lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz prenosnega računalnika sprejemajo video signal.

Bližnjica **fn + f4** podpira te vrste videosignala:

- LCD (zaslon prenosnega računalnika)
- zunanji VGA (večina monitorjev)
- S-video (televizijski sprejemniki, kamkorderji, videorekorderji in kartice za zajem videa s vhodom za S-video)
- composite video (televizijski sprejemniki, kamkorderji, videorekorderji in kartice za zajem videa s t. i. vhodom composite video)
- DVI-D (zunanji monitorji, ki podpirajo vmesnik DVI-D)



---

Naprave DVI-D lahko priključite na prenosni računalnik samo, kadar je združen z dodatno razširitveno napravo.

---

## Prikaz stopnje napolnjenosti akumulatorja (fn + f8)

Pritisnite **fn + f8**, da prikazete informacije o napolnjenosti vseh nameščenih akumulatorjev. Ogledate si lahko, kateri akumulatorji se polnijo, in ugotovite stanje napolnjenosti posameznih akumulatorjev.

Mesta akumulatorjev so označena s številko:

- mesto 1 je primarni akumulator,
- mesto 2 je potovalni akumulator.

## Zmanjšanje svetlosti zaslona (fn + f9)

Pritisnite **fn + f9**, da zmanjšate svetlost zaslona. Če bližnjici pritisnite in ju pridržite, se bo svetlost spreminjala postopoma.

## Povečanje svetlosti zaslona (fn + f10)

Pritisnite **fn + f10**, da povečate svetlost zaslona. Če bližnjici pritisnite in ju pridržite, se bo svetlost spreminjala postopoma.

## Vklop tipala osvetljenosti (fn + f11)

Pritisnite **fn + f11**, da vklopite ali izklopite tipalo osvetljenosti. Več o tipalu osvetljenosti lahko preberete v razdelku [«Tipalo osvetljenosti»](#) v tem poglavju.

## Prikaz informacij o sistemu (fn + esc)

Z bližnjico **fn + esc** lahko prikažete informacije o sistemski strojni opremi in številke različic programske opreme. Če želite prekiniti prikaz informacij o sistemu, znova pritisnite **fn + esc**.



Datum sistema BIOS-a predstavlja tudi številko različice sistema ROM-a. Prikazan utegne biti v decimalni obliki, kot je 10/19/2002 F.07.

---

## Uporaba bližnjic z zunanjo tipkovnico

Bližnjice, ki so na voljo na dodatnih zunanjih tipkovnicah, se razlikujejo glede na vrsto tipkovnice. Tipkovnice USB podpirajo samo funkcije bližnjic, ki jih nadzira programska oprema gumbov za hitri zagon (Quick Launch Buttons). Več o nadzorni plošči gumbov za hitri zagon najdete v razdelku [«Gumbi za hitri zagon \(Quick Launch\)»](#) v tem poglavju.

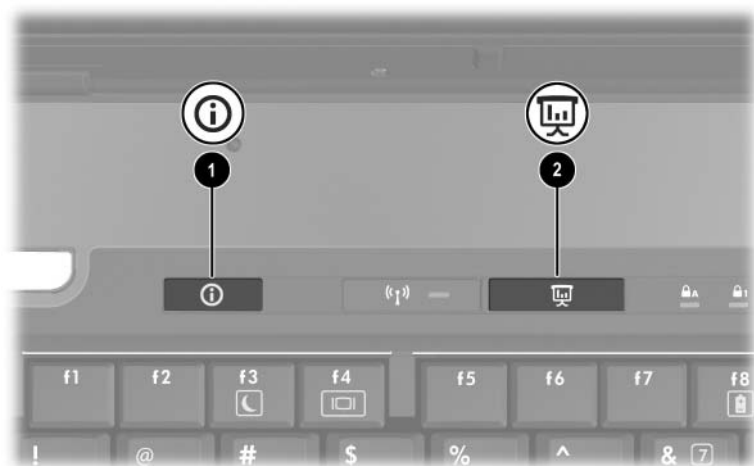
V tabeli je opisano, kako lahko določene bližnjice uporabite na zunanji tipkovnici.

Tipke prenosnega računalnika	Tipke zunanje tipkovnice
fn + f3	scroll lock + scroll lock + f3 (samo tipkovnice PS/2)
fn + f4	scroll lock + scroll lock + f4 (samo tipkovnice PS/2)
fn + f8	scroll lock + scroll lock + f8
fn + f9	scroll lock + scroll lock + f9 (samo tipkovnice PS/2)
fn + f10	scroll lock + scroll lock + f10 (samo tipkovnice PS/2)
fn + f11	scroll lock + scroll lock + f11
fn + esc	scroll lock + scroll lock + esc

# Gumbi za hitri zagon (Quick Launch)

## Mesta gumbov za hitri zagon

Prenosni računalnik ima 2 gumba za hitri zagon, ki zaženetata pogosto uporabljane programe.



Element	Del	Opis
①	Info Center	Omogoča ogled seznama pogosto uporabljenih programskih rešitev.
②	gumb za predstavitveni način	Vklopi predstavitveni način (Presentation Mode), ki prilagodi način prikazovanja za zunanji monitor ali projektor in odpre program, ki ga določi uporabnik (npr. Microsoft PowerPoint). Več o predstavitvenem načinu lahko preberete v razdelku <a href="#">«Predstavitveni način»</a> v tem poglavju.

## Uporaba programske opreme gumbov za hitri dostop

Programska oprema Quick Launch Buttons podpira gumbе za hitri zagon in bližnjice na tipkovnici prenosnega računalnika in zunanjih tipkovnicah. Zunanjo tipkovnico lahko priključite na priključek USB na prenosnem računalniku ali na dodatni razširitveni napravi.

Zaženete jo takole:

» Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Printers and Other Hardware** (Tiskalniki in druga strojna oprema) > **Quick Launch Buttons**.

– ali –

» Na namizju dvokliknite ikono **Quick Launch Buttons**.

– ali –

» Izberite ikono **Quick Launch Buttons** v desnem kotu orodne vrstice operacijskega sistema Windows.

Ikono lahko s tem postopkom dodate na namizje ali v orodno vrstico:

1. Odprite programsko opremo Quick Launch Buttons.
2. Kliknite jeziček **Advanced**.
3. Označite polje poleg napisa **Show icon in the notification area** (Pokaži ikono v obvestilnem območju), da dodate ikono v desni kot opravilne vrstice.

Če želite spremeniti trenutno shemo, z desno miškino tipko kliknite ikono v obvestilnem območju. Če jo kliknete z desno, bodo prikazane naslednje možnosti:

- **Adjust Quick Launch Buttons Properties** (Prilagodi lastnosti gumbov Quick Launch): Odpre programsko opremo Quick Launch Buttons.
- **Hide Icon** (Skrij ikono): Odstrani ikono iz obvestilnega območja.
- **Turn Presentation Off/On** (Vklopi/izklopi predstavitveni način): Vklopi ali izklopi predstavitveni način.
- **Turn Ambient Light Sensor On/Off** (Vklopi/izklopi tipalo osvetljenosti): Vklopi ali izklopi tipalo osvetljenosti.



## Predstavitveni način

Ko prvič pritisnete gumb za predstavitveni način, se odpre pozdravno pogovorno okno. V njem lahko nastavite gumb za predstavitveni način, da samodejno odpre izbran element ter prilagodi nastavitve napajanja za karseda dobro prikazovanje predstavitve. Izberete lahko tudi, ali naj se to pogovorno okno odpre vsakič, ko pritisnete gumb za predstavitveni način.

Če v pozdravnem pogovornem oknu potrdite polje **Don't Show me this Dialog Box Again** (Tega pogovornega okna ne kaži več), boste lahko nastavitve spremenili samo s programsko opremo Quick Launch Button.

## Gumb za predstavitveni način

Gumb za predstavitveni način vklopi in izklopi predstavitveni način ter odpre izbran program, mapo, datoteko ali spletno mesto. Slika je hkrati prikazana na zaslonu prenosnega računalnika in na zunanji napravi, priključeni na priključek za zunanji monitor ali priključek S-Video na hrbtni strani računalnika ali na dodatni razširitveni napravi.



## Nastavitve predstavitevnega načina

Nastavitve predstavitevnega načina lahko spremenite s programsko opremo Quick Launch Buttons. Če želite spremeniti nastavitve predstavitevnega načina, odprite programsko opremo Quick Launch Buttons.

V polju **Program to Start** (Program, ki ga želite zagnati) lahko izberete datoteko, program, spletno mesto ali mapo, ki želite, da se odpre, ko pritisnete gumb za predstavitveni način. Predmet lahko izberete z gumbom **Browse** (Prebrskaj) ali pa ga izberete s spustnega seznama, ki se prikaže, če pritisnete puščico navzdol v polju **Program to Start** (Program, ki ga želite zagnati).

V polju **Power Scheme** (Napajalna shema) lahko nadzirate lastnosti napajanja predstavitevnega načina. Kliknite puščico navzdol, da izberete profil za napajalne možnosti. Gumb **Adjust Power Properties** (Prilagodi lastnosti napajanja) zraven polja **Power Scheme** (Napajalna shema) odpre možnosti porabe programa Windows, kjer si lahko ogledate napajalne sheme in jih spremenite.

Določite lahko tudi, ali želite, da prenosni računalnik samodejno išče zunanji zaslon. Če je potrjeno polje **Automatically switch to external display** (Samodejni preklop na zunanji zaslon) in na prenosni računalnik ni priključena zunanja videonaprava, se izbrana datoteka sicer zažene, vendar prenosni računalnik ne skuša preklopiti prikazovanja na zunanji zaslon. Če to polje ni potrjeno, prenosni računalnik zažene datoteko, izbrano v polju **Program to Start** (Program, ki ga želite zagnati).

## Tipalo osvetljenosti

Prenosni računalnik ima vgrajeno tipalo osvetljenosti, ki omogoča, da prenosni računalnik samodejno nastavi svetlost zaslona glede na osvetljenost okolja. Če se ta spremeni, tipalo osvetljenosti zazna spremembo in samodejno prilagodi svetlost zaslona.

Tipalo osvetljenosti lahko vklopite ali izklopite na tri načine:

- Z bližnjico **fn + f11**.
- S programsko opremo Quick Launch Buttons.
- Z ikono programske opreme Quick Launch Buttons v obvestilnem območju orodne vrstice.



Če želite tipalo osvetljenosti vklopiti ali izklopiti s programsko opremo Quick Launch Buttons ali ikono programske opreme v obvestilnem območju, mora biti nameščena programska oprema Quick Launch Buttons.

---

Če želite tipalo osvetljenosti vklopiti ali izklopiti z bližnjico, pritisnite **fn + f11**.



Vklop ali izklop tipala osvetljenosti s programsko opremo Quick Launch Buttons:

1. Odprite programsko opremo Quick Launch Buttons.
  - ☐ Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Printers and Other Hardware** (Tiskalniki in druga strojna oprema) > **Quick Launch Buttons**.
  - ali –
  - ☐ Dvokliknite ikono programske opreme Quick Launch Buttons v obvestilnem območju orodne vrstice.
2. Kliknite jeziček **Advanced**.
3. Izberite ali počistite potrditveno polje **Enable Ambient Light Sensor** (Omogoči tipalo osvetljenosti).
4. Izberite **Apply** (Uporabi) in nato **OK** (V redu).

Vklop ali izklop tipala osvetljenosti z ikono programske opreme Quick Launch Buttons v obvestilnem območju:

1. Z desno miškino tipko kliknite ikono programske opreme Quick Launch Buttons v obvestilnem območju orodne vrstice.
2. Izberite **Turn Ambient Light Sensor On** (Vklopi tipalo osvetljenosti) ali **Turn Ambient Light Sensor Off** (Izklopi tipalo osvetljenosti).

## Hitro razporejanje

Funkcija za hitro razporejanje Quick omogoča hitro razvrščanje in pregledovanje odprtih oken na namizju.

1. Odprite programsko opremo Quick Launch Buttons.
  - ☐ Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Printers and Other Hardware** (Tiskalniki in druga strojna oprema) > **Quick Launch Buttons**.
  - ali –
  - ☐ Dvokliknite ikono programske opreme Quick Launch Buttons v obvestilnem območju orodne vrstice.
2. Izberite jeziček **Quick Tile** (Hitro razporedi).
3. Izberite možnost Vertical tile (Razporedi drugo pod drugim) ali Horizontal tile (Razporedi drugo ob drugem).
4. Na seznamu **Applications currently running** (Programi, ki se izvajajo), izberite programe, katerih okna želite razporediti.
5. Izberite **OK** (V redu).

## Info Center

Informacijsko središče Info Center omogoča hitro odpiranje naslednjih programskih rešitev:

- stik s HP-jem,
- Altiris Local Recovery,
- ProtectTools Security Manager,
- pomoč in podpora,
- predstavitev HP Notebook Accessories Tour,
- namestitvev programske opreme,
- konfiguracija sistema,
- pomočnik za brezžično omrežje (Wireless Assistant).

Informacijsko središče odprete tako:

1. Pritisnite gumb **Info Center**
  - ali –
  - izberite **Start > Info Center**.
2. Izberite programsko opremo, ki jo želite zagnati.

Več o tem lahko preberete v elektronski pomoči informacijskega središča.

# Številске tipkovnice

Prenosni računalnik ima vgrajeno številsko tipkovnico in podpira dodatno zunanjo številsko tipkovnico ali dodatno zunanjo tipkovnico s številskim delom.

## Uporaba vgrajene številске tipkovnice

Petnajst tipk na vgrajeni številski tipkovnici lahko uporabljate kot tipke zunanje številске tipkovnice. Ko je vklopljena vgrajena številска tipkovnica, imajo tipke na njej funkcije, ki so označene v zgornjem desnem kotu posamezne tipke.



Del	Opis
❶	Tipka fn
❷	Lučka Num Lock
❸	Tipka num lk
❹	Vgrajena številска tipkovnica

## Omogočanje in onemogočanje

Omogočite vgrajeno številsko tipkovnico s tipkama **fn + num lk**.  
Lučka num lock zasveti. Znova pritisnite **fn + num lk**, da preklopite tipke nazaj v običajni način delovanja.



Vgrajena številka tipkovnica ne deluje, kadar je na prenosni računalnik ali razširitveno napravo priključena dodatna zunanja tipkovnica ali številka tipkovnica.

---

## Preklop funkcij tipk

Delovanje tipk vgrajene številke tipkovnice lahko začasno preklopite nazaj na njihove običajne funkcije s tipko **fn** ali s kombinacijo **fn + shift**.

- Če želite funkcije tipk vgrajene številke tipkovnice začasno vklopiti, ko je številka tipkovnica izklopljena, pritisnite in pridržite tipko **fn** ter pritisnite želeno tipko številke tipkovnice.
- Ko je vklopljena številka tipkovnica, lahko tipke vseeno začasno uporabite kot standardne tipke:
  - ☐ Za vnos malih črk pritisnite in pridržite tipko **fn**.
  - ☐ Za vnos velikih črk pritisnite in pridržite tipki **fn + shift**.



## Uporaba zunanje številske tipkovnice

Večina tipk zunanjih številskih tipkovnic deluje drugače, ko je način num lock vklopljen, kot ko je izklopljen. Na primer:

- Ko je vklopljen način num lock, večina tipk služi za vnos števil.
- Ko je izklopljen, večina tipk deluje kot puščične in druge smerne tipke.

Ko je na zunanji številski tipkovnici vklopljen način num lock, sveti lučka num lock na prenosnem računalniku. Ko je na zunanji številski tipkovnici izklopljen način num lock, lučka num lock na prenosnem računalniku ugasne.

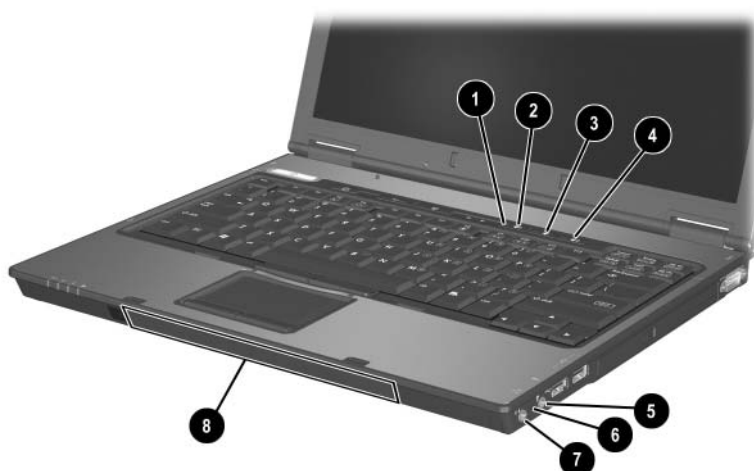
Če je priključena zunanja številska tipkovnica, vgrajene ni mogoče vklopiti.

Če želite način num lock vklopiti ali izklopiti na zunanji številski tipkovnici, medtem ko delate:

- » Pritisnite tipko **num lk** na zunanji tipkovnici in ne na prenosnem računalniku.

## Večpredstavnost

### Funkcije za zvok



Del	Opis
❶ Gumb za izklop zvoka	Izklopi sistemski zvok.
❷ Lučka utišanega zvoka	Če lučka sveti, je zvok sistema izklopljen.
❸ Gumb za glasnost (dol)	Zmanjša sistemsko glasnost.
❹ Gumb za glasnost (gor)	Poveča sistemsko glasnost.
❺ Priključek za vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnega mikrofona.

(se nadaljuje)

<b>Del</b>	<b>Opis</b>
⑥ vgrajen mikrofoni	Omogoča snemanje zvoka.
⑦ priključek za izhod zvoka (slušalke)	Omogoča priključitev dodatnih stereo zvočnikov z lastnim napajanjem, slušalk, slušalk z mikrofonom ali televizijskega zvoka.
⑧ stereo zvočnika	Predvajata stereo zvok.

## Uporaba priključka za vhod zvoka (mikrofon)

Prenosni računalnik je opremljen s stereo priključkom za mikrofon. Pri priključevanju mikrofona na priključek za mikrofon uporabite 3,5-mm vtič.

- S stereo (dvokanalnim) mikrofonom lahko snemate stereozvok.
- Če na računalnik priključite enokanalni (mono) mikrofon, bo na obeh kanalih posnet zvok z levega kanala.
- Uporabo dinamičnega mikrofona odsvetujemo, ker vhodni priključek ne dosega priporočene občutljivosti.
- Kadar je na prenosni računalnik priključen zunanji mikrofon, je vgrajeni mikrofon onemogočen.

## Uporaba izhodnega priključka za zvok (slušalke)



**OPOZORILO:** Nevarnosti poškodb zaradi preglasnega zvoka se izognite tako, da nastavite glasnost, preden si nataknete slušalke.

---



**PREVIDNO:** Da bi se izognili možnim poškodbam zunanje naprave, v vtičnico za slušalke ne priključujte enokanalnega (monofonskega) priključka.

---

Priključek za slušalke se lahko uporablja tudi za priključitev računalnika na televizijo ali videorekorder.

Priključevanje naprave na priključek za slušalke:

- Uporabite samo 3,5-mm stereo vtič.
- Za najboljšo kakovost zvoka uporabljate slušalke z impedanco od 24 do 32 ohmov.



Ko na priključek za slušalke priključite kakršno koli napravo, se vgrajeni zvočniki izklopijo.

---

## Nastavitev glasnosti

Glasnost zvoka lahko nastavite na enega od teh načinov:

- Gumba za glasnost na prenosnem računalniku
  - ❑ Če želite zvok izklopiti ali ga znova omogočiti, pritisnite gumb za izklop zvoka. To lahko naredite tudi tako, da hkrati pritisnete gumba za zmanjšanje in za povečanje glasnosti.
  - ❑ Če želite zmanjšati glasnost zvoka, pritisnite gumb za pomanjšanje glasnosti.
  - ❑ Če želite povečati glasnost zvoka, pritisnite gumb za povečanje glasnosti.
- Nadzor glasnosti v operacijskem sistemu Windows:
  1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Sounds, Speech, and Audio Devices** (Zvoki, govor in avdio naprave).
  2. Izberite Sounds and Audio Devices (Zvoki in avdio naprave).
  3. Izberite jeziček **Volume** (Glasnost).
  4. Izberite potrditveno polje **Place volume icon in the taskbar** (Postavi ikono za glasnost v opravilno vrstico).
  5. Izberite **Apply** (Uporabi).



Glasnost lahko nastavite tudi v nekaterih programih.

---

## Video lastnosti

Prenosni računalnik ima dvonamenski priključek S-video s sedmimi stiki, na katerega lahko s standardnim kablom S-Video s štirimi stiki priključite dodatne naprave z vmesnikom S-video, kot je televizijski sprejemnik, videorekorder, kamkorder, grafoskop ali kartica za zajem videa. Dodatni trije stiki omogočajo uporabo dodatnega prilagojevalnika za pretvorbo signala S-Video v sestavljeni videosignal.

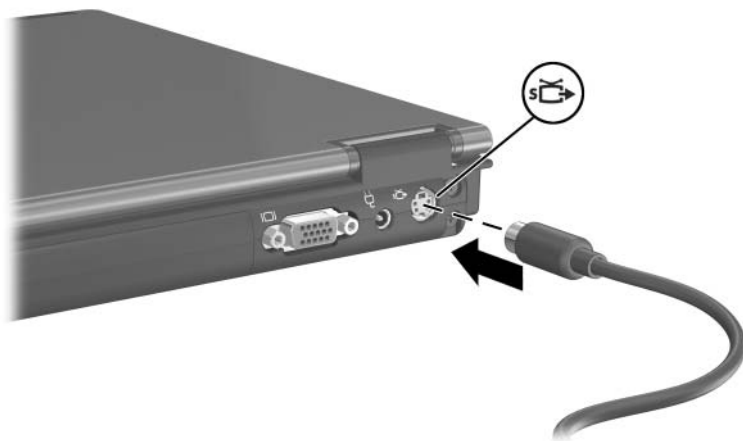
Ko na izhod za video priključite video napravo, lahko prenosni računalnik hkrati prikaže sliko na vgrajenem zaslonu in na kateremkoli drugem podprtem zunanjem zaslonu. Povezava S-video običajno omogoča večjo kakovost slike kot standardna povezava (composite-video).

Če želite za prenos video signala uporabiti izhod S-video, potrebujete kabel za S-video, ki ga lahko dobite v večini trgovin z elektronskimi aparati. Če uporabljate tako zvok kot video, na primer pri predvajanju DVD-jev na televizijskem sprejemniku, potrebujete tudi standardni zvočni kabel, ki ga dobite v večini trgovin z elektronskimi aparati.

## Uporaba priključka S-Video-Out

Če želite na izhod S-video priključiti video napravo, uporabite ta postopek:

1. Priključite en konec kabla S-video na izhod S-video na prenosnem računalniku.



2. Drugi konec kabla priključite na video napravo, kot je opisano v dokumentaciji naprave.



Če priključek S-video na prenosnem računalniku ni dosegljiv, ker je računalnik v dodatni razširitveni napravi, lahko zunanjo napravo priključite na izhod S-video na razširitveni napravi.

## Priključevanje monitorja ali projektorja

Če želite na prenosni računalnik priključiti zunanji monitor ali projektor, vstavite kabel monitorja v ustrezen priključek na hrbtni strani računalnika.



Če se na pravilno priključenem zunanjem monitorju ali projektorju ne prikaže slika, pritisnite bližnjico **fn+f4**, da preklopite sliko na monitor.

---



## Večpredstavnostna programska oprema

Večpredstavnostna programska oprema, ki ste jo dobili z računalnikom, se razlikuje glede na model prenosnega računalnika in regijo.

Na spodnjem seznamu so opisane zmožnosti nekatere večpredstavnostne programske opreme, ki je lahko priložena prenosnemu računalniku.

- Windows Media Player – predvaja glasbene CD-je in DVD-je ter omogoča kopiranje glasbenih in podatkovnih CD-jev. Predvaja tudi običajne vrste zvočnih- in videodatotek, kot so datoteke MP3, WMA, AVI, MPG in WMV. Ta program je priložen operacijskem sistemu Windows.
- InterVideo WinDVD – predvaja video CD-je in filme na DVD-jih. Vnaprej je nameščen v nekaterih prenosnih računalnikih. Opisano programsko opremo lahko dobite tudi na enega od teh načinov:
  - ❑ WinDVD lahko namestite s CD-ja za obnovo gonilnikov (*Driver Recovery*), priloženega večini prenosnih računalnikov HP.
  - ❑ Če nimate CD-ja *Driver Recovery* se za izvod ustrezne obnovitvene rešitve za vaš računalnik obrnite na center za podporo.
  - ❑ Prenesite programsko opremo s HP-jevega spletnega mesta: <http://www.hp.com>.
- InterVideo WinDVD Creator Plus – omogoča ustvarjanje in montiranje filmov ter njihovo zapisovanje na DVD-je ali video CD-je. Ta programska oprema je na CD-ju *InterVideo WinDVD Creator*, priloženemu nekaterim prenosnim računalnikom.
- Sonic RecordNow! – omogoča kopiranje glasbenih in podatkovnih CD-jev in DVD-jev ter izdelavo glasbenih CD-jev in DVD-jev po meri. RecordNow! je vnaprej nameščen v nekaterih prenosnih računalnikih.



Dodatne informacije o uporabi večpredstavnostne programske opreme najdete v elektronski pomoči programske opreme.

---

Prenosnemu računalniku je lahko priložena tudi druga večpredstavnostna programska oprema. Ne pozabite raziskat

- ikon na namizju;
- programske opreme v meniju **Start > All Programs** (Vsi programi);
- vnaprej naložene programske opreme, ki je lahko dosegljiva v meniju **Start > All Programs (vsi programi) > SW Setup**.

## Obvestilo o avtorskih pravicah

Po veljavnih zakonih je nepooblaščno kopiranje vsebine, zaščitene z avtorskimi pravicami, vključno z računalniškimi programi, filmi, oddajami in glasbenimi zapisi, kaznivo. Tega prenosnega računalnika ne smete uporabljati za tak namen.

## Namestitev programske opreme

Če želite programsko opremo, priloženo prenosnemu računalniku, namestiti z optičnega diska, uporabite ta postopek:

1. Vstavite ustrezní optični pogon v ležišče MultiBay II, kot je opisano v razdelku [«Vstavljanje optičnega pogona»](#) poglavja 5. poglavje, [«Pogoni»](#).
2. Priključite prenosni računalnik na zanesljivo električno vtičnico.
3. Zaprite vse odprte programe.
4. Vstavite disk s programsko opremo v optični pogon.
  - ❑ Če je omogočen samodejni zagon, se bo na zaslonu pojavil čarovnik za namestitev.
  - ❑ Če je funkcija za samodejni zagon onemogočena, izberite **Start > Run (Zaženi)**. Vnesite:  
x:\setup.exe  
(kjer *x* označuje črko optičnega pogona) in izberite **OK** (V redu).

5. Ko se odpre čarovnik za namestitev, sledite navodilom za namestitev, prikazanim na zaslonu.

6. Če je treba, znova zaženite prenosni računalnik.



Ponovite postopek namestitve za vso programsko opremo, ki jo želite namestiti.

---



Postopek za namestitev programske opreme WinDVD Creator se nekoliko razlikuje. Preberite navodila, ki ste jih dobili s CD-jem *InterVideo WinDVD Creator*.

---

## Vklop možnosti za samodejno predvajanje AutoPlay

AutoPlay oziroma samodejno obvestilo ob vstavitvi je možnost operacijskega sistema Windows, s katero lahko vklopite ali izklopite samodejni zagon. Funkcija za samodejni zagon zažene program na CD-ju ali DVD-ju, tako ko ga vstavite v pogon in zaprete pladenj. Funkcija AutoPlay je privzeto omogočena.

Če jo želite izklopiti ali znova vklopiti, preberite navodila v dokumentaciji operacijskega sistema ali pa obiščite Microsoftovo spletno mesto na naslovu <http://www.microsoft.com>.

## Spreminjanje nastavitev regije DVD-ja



**PREVIDNO:** Nastavitev regije pogona DVD lahko spremenite največ petkrat.

- Nastavitev regije, ki jo izberete ob peti spremembi, postane trajna nastavitev pogona DVD.
- Število dovoljenih sprememb regije je prikazano v polju **Remaining Times CE Until Permanent** v oknu programa WinDVD. Število zajema tudi peto, dokončno spremembo.

Večina DVD-jev z vsebino, ki je zaščiten z avtorskimi pravicami, ima kodo regije. Name te kode je zaščita avtorskih pravic po vsem svetu.

DVD s kodo regije lahko predvajate samo, če ta koda ustreza nastavitvi pogona DVD.

Sicer bo prikazano sporočilo, da predvajanje vsebine iz te regije ni dovoljeno. Če želite vseeno predvajati DVD, boste morali spremeniti nastavitev regije pogona DVD. Nastavitve regije lahko spremenite z operacijskim sistemom ali neposredno v nekaterih predvajalnikih DVD-jev.

## Z operacijskim sistemom

V operacijskem sistemu nastavitve spremenite takole:

1. Odprite upravitelja naprav tako, da izberete **Start > My Computer** (Moj računalnik). Z desno tipko kliknite okno in nato izberite **Properties** (Lastnosti) > kartica **Hardware** (Strojna oprema) > **Device Manager** (Upravitelj naprav).
2. Izberite možnost **DVD/CD-ROM drives**, z desno miškino tipko kliknite pogon DVD, za katerega želite spremeniti regijo, in izberite **Properties** (Lastnosti).
3. Spremenite nastavitve na kartici DVD **Region**.
4. Izberite **OK** (V redu).
5. Več o tem lahko preberete v centru za pomoč in podporo operacijskega sistema Windows.

## **Uporaba programa WinDVD**

Nastavitve regije spremenite takole:

1. Odprite WinDVD z enim od teh postopkov:
  - ☐ Izberite ikono programa WinDVD Player v obvestilnem območju.
  - ☐ Izberite **Start > (All) Programs** (Vsi programi oz. Programi) > **InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.**
2. Z desno tipko kliknite okno predvajalnika WinDVD.
3. Izberite **Setup**.
4. Izberite gumb zelene regije.
5. Izberite **OK** (V redu).

## **Uporaba druge programske opreme za DVD-je**

Navodila najdete v dokumentaciji programske opreme, ki jo uporabljate.

---

## Pogoni

Izmenljivi pogoni omogočajo, da podatke shranite in do njih dostopate.

- Prenosnemu računalniku lahko preprosto dodate standarden pogon tako, da ga vstavite v ležišče MultiBay II v računalniku ali dodatni razširitveni napravi.
- Pogon USB lahko dodate tako, da ga priključite na vrata USB na prenosnem računalniku ali dodatni razširitveni napravi.

Dodatne informacije o priključevanju pogona USB najdete v razdelku [«Priključitev naprav USB»](#) v 9. poglavje, [«Naprave USB»](#).

## Skrb za pogone

Trdi diski so občutljivi računalniški sestavni deli, s katerimi je treba previdno ravnati. Opozorila v nadaljevanju veljajo za vse vrste pogonov. Dodatna opozorila za posamezne postopke so navedena pri opisih postopkov.



**PREVIDNO:** Preklopite v stanje pripravljenosti, preden začnete premikati računalnik ali zunanji trdi disk, da se izognete možnosti izgube podatkov. V stanje pripravljenosti preklopite tako, da izberete **Start > Turn Off Computer** (Izklopi računalnik) > **Standby** (Stanje pripravljenosti). Več o tem lahko preberete v razdelku [«Stanje pripravljenosti in mirovanje»](#) v 2. poglavje, [«Napajanje»](#).

---

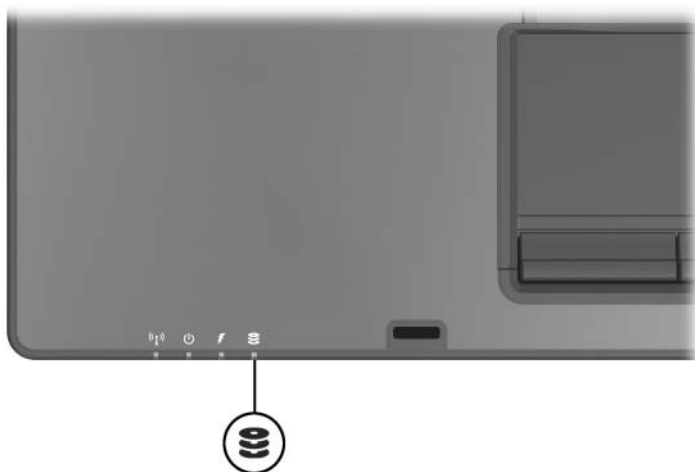


**PREVIDNO:** Upoštevajte naslednja opozorila, da se izognete poškodbam primarnega trdega diska ali izgubi podatkov.

- Elektrostatična razelektritev s prstov ali z drugih elektrostatičnih prevodnikov lahko poškoduje elektronske komponente. Preprečevanje poškodb pogona zaradi elektrostatične razelektritve:
    - ☐ Preden začnete ravnati s pogonom, se razelektrite tako, da se dotaknete neprebarvane kovinske površine pogona ali matic na hrbtni strani računalnika.
    - ☐ Ne dotikajte se stikov na priključkih za pogon na računalniku ali pogonu.
  - Izognite se izpostavljanju pogona napravam z magnetnimi polji. Varnostne naprave z magnetnimi polji so na primer detektorji kovine, skozi katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovine. Letališke varnostne naprave s tekočim trakom, na katerega postavite prtljago, namesto magnetnih polj uporabljajo rentgenske žarke, zato za pogone ali diskete niso nevarne.
  - S pogonom ravnajte previdno; pazite, da vam ne pade na tla.
  - Pri vstavljanju pogona v ležišče za trdi disk, ne uporabljajte čezmerne sile.
  - Ne izpostavljajte pogona temperaturnim skrajnostim.
  - Pogona ne izpostavljajte tekočinam. Ne čistite ga s čistili v razpršilcih.
  - Če morate pogon poslati po pošti, uporabite oblazinjeno ovojnico ali drugačno vrsto ovojnice oziroma paketa, ki nudi ustrezno zaščito. Ovojnico oziroma paket označite z napisom «Lomljivo – Fragile».
-

## Lučka za dejavnost pogona IDE

Lučka za dejavnost pogona IDE zasveti, ko računalnik dostopa do primarnega trdega diska ali trdega diska oziroma optičnega pogona v ležišču MultiBay II.



## Primarni trdi disk



**PREVIDNO:** Nekaj nasvetov za preprečevanje «zamrznitve» sistema in izgube informacij:

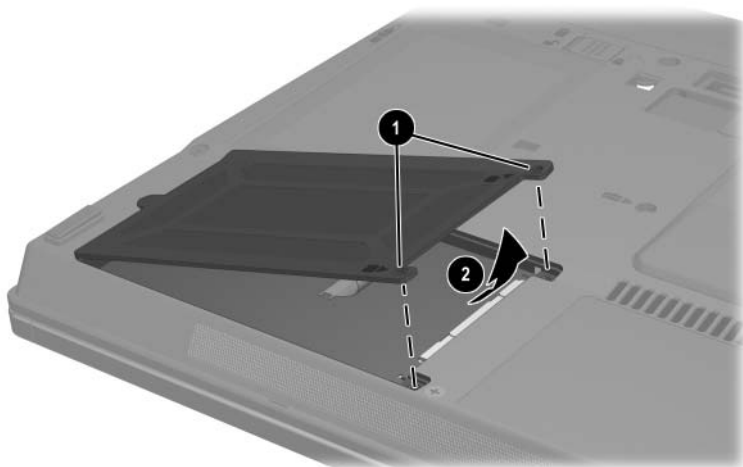
Preden trdi disk odstranite iz ležišča za trdi disk, zaustavite prenosni računalnik. Trdega diska ne odstranjujte, dokler je računalnik vklopljen, v stanju pripravljenosti ali v načinu mirovanja.

Trdi disk v ležišču za trdi disk je *primarni* trdi disk. Odstranite ga šele potem, ko računalnik pravilno zaustavite.

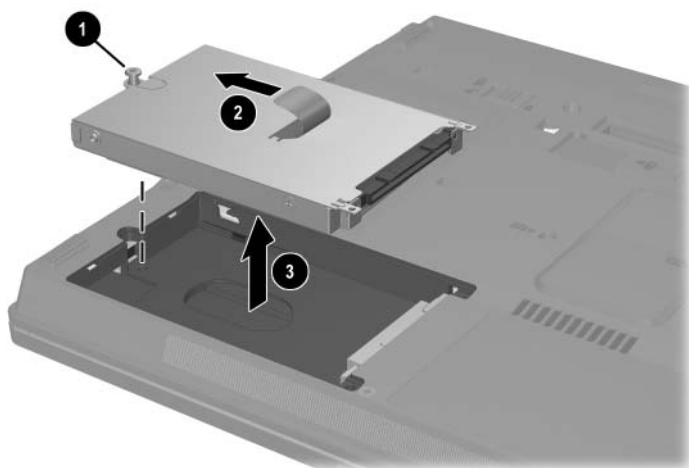


Primarni trdi disk odstranite takole:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik v stanju mirovanja, ga vklopite tako, da pritisnete in izpustite gumb za napajanje. Nato računalnik zaustavite z ustreznim ukazom operacijskega sistema.
2. Zaprite zaslon.
3. Obrnite prenosni računalnik z zgornjo stranjo navzdol, tako da bo akumulator obrnjen proč od vas.
4. Popustite vijaka ❶, s katerima je pritrjen pokrov trdega diska.
5. Dvignite pokrov trdega diska proč od računalnika ❷.

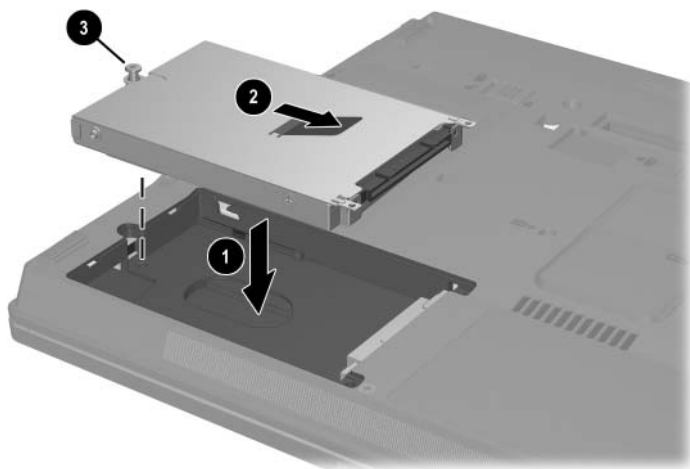


6. Popustite vijak, s katerim je trdi disk pritrjen ❶.
7. Povlecite jeziček trdega diska ❷ na levo, da iztaknete trdi disk.
8. Dvignite trdi disk ❸ iz računalnika.

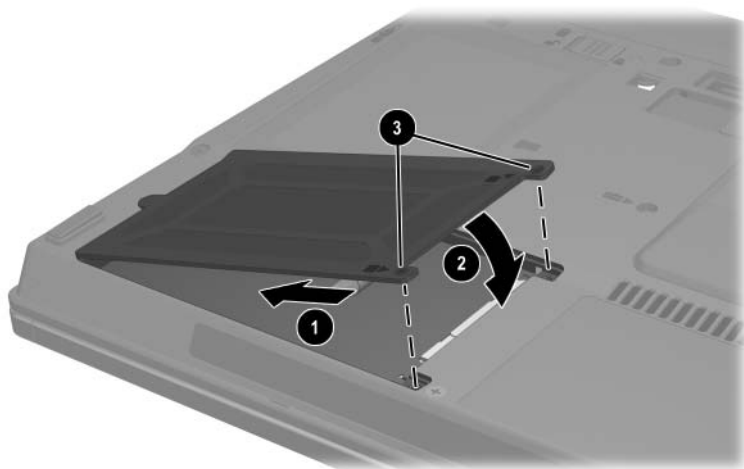


### Namestitev trdega diska:

1. Vstavite trdi disk v ustrezno ležišče na spodnji strani prenosnega računalnika.
2. Povlecite jeziček trdega diska ❶ na desno, da priključite trdi disk.
3. Zatisnite vijak, s katerim je trdi disk pritrjen ❷.



4. Poravnajte jezičke **1** na pokrovu trdega diska s tistimi na prenosnem računalniku.
5. Zaprite pokrov **2**.
6. Zatisnite vijak, s katerim je pritrjen pokrov trdega diska **3**.



## Trdi diski za ležišče MultiBay II

Ležišče MultiBay II sprejme dodatne module s trdimi diski, v katerih je trdi disk in posebni prilagojevalnik.

### Vstavljanje modula s trdim diskom

Če želite modul s trdim diskom vstaviti v ležišče MultiBay II, uporabite ta postopek:

1. Previdno potisnite modul v ležišče MultiBay II, da se zaskoči.



2. Računalnik obrnite tako, da bo hrbtna stran navzgor.
3. Vstavite in zatisnite varnostno vijak.

## Odstranjevanje modula s trdim diskom

Če želite modul s trdim diskom odstraniti iz ležišča MultiBay II, uporabite ta postopek:

1. Shranite vse odprte datoteke
2. Izberite ikono **Safely Remove Hardware** (Varno odstranjevanje strojne opreme) v desnem kotu opravilne vrstice. (Prikaže se pogovorno okno s seznamom priključenih naprav.)
3. Izberite trdi disk in nato gumb **Stop** (Ustavi). (Na zaslonu se prikaže sporočilo, da lahko strojno opremo varno odstranite.)
4. Če je na spodnji strani prenosnega računalnika nameščen varnostni vijak, ga odstranite:
  - a. Računalnik obrnite tako, da bo hrbtna stran navzgor.
  - b. Odstranite varnostni vijak.
  - c. Obrnite prenosni računalnik, tako da bo zaslon obrnjen navzgor.
5. Previdno pritisnite modul s trdim diskom ❶, da ga odklenete.
6. Potisnite modul ❷ iz ležišča MultiBay II.



## Uporaba optičnih pogonov za ležišče MultiBay II

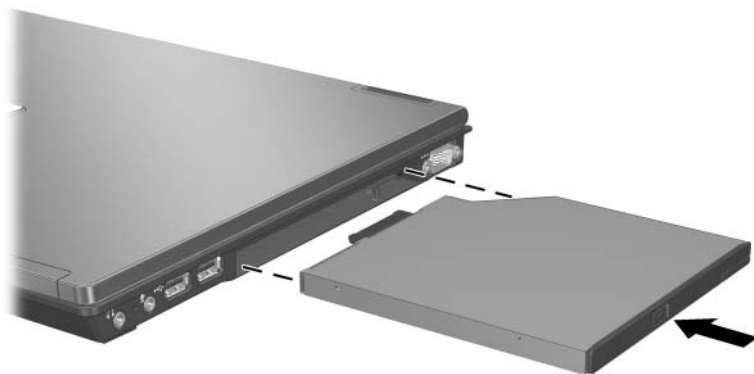
V tem razdelku so informacije o uporabi optičnih pogonov (npr. pogonov CD in DVD) v ležišču MultiBay II.

Več informacij o uporabi programske opreme za CD-je in DVD-je najdete v razdelku [«Večpredstavnostna programska oprema»](#) v 4. poglavje, [«Večpredstavnost»](#).

### Vstavljanje optičnega pogona

Vstavljanje optičnega pogona v ležišče MultiBay II:

1. Previdno potisnite pogon v ležišče MultiBay II, da se zaskoči.

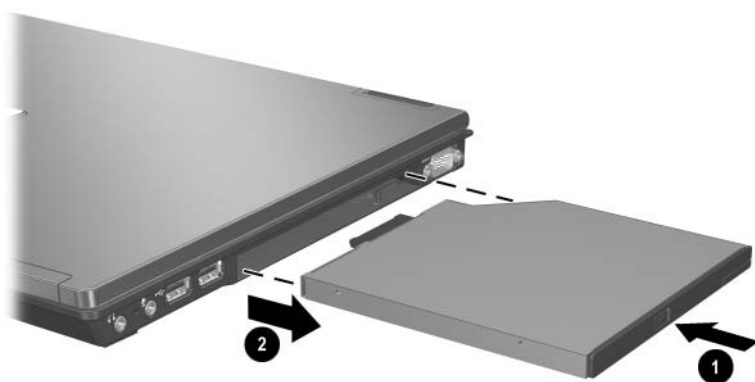


2. Računalnik obrnite tako, da bo hrbtna stran navzgor.
3. Vstavite in zatisnite varnostno vijak.

## Odstranjevanje optičnih pogonov

Odstranjevanje optičnega pogona iz ležišča MultiBay II:

1. Shranite vse odprte datoteke
2. Izberite ikono **Safely Remove Hardware** (Varno odstranjevanje strojne opreme) v desnem kotu opravilne vrstice. (Prikaže se pogovorno okno s seznamom priključenih naprav.)
3. Izberite optični pogon in nato gumb **Stop** (Ustavi). (Na zaslonu se prikaže sporočilo, da lahko strojno opremo varno odstranite.)
4. Če je na spodnji strani prenosnega računalnika nameščen varnostni vijak, ga odstranite:
  - a. Računalnik obrnite tako, da bo hrbtna stran navzgor.
  - b. Odstranite varnostni vijak.
  - c. Obrnite prenosni računalnik, tako da bo zaslon obrnjen navzgor.
5. Previdno pritisnite modul z optičnim pogonom ❶, da ga odklenete.
6. Potisnite optični pogon ❷ iz ležišča MultiBay II.





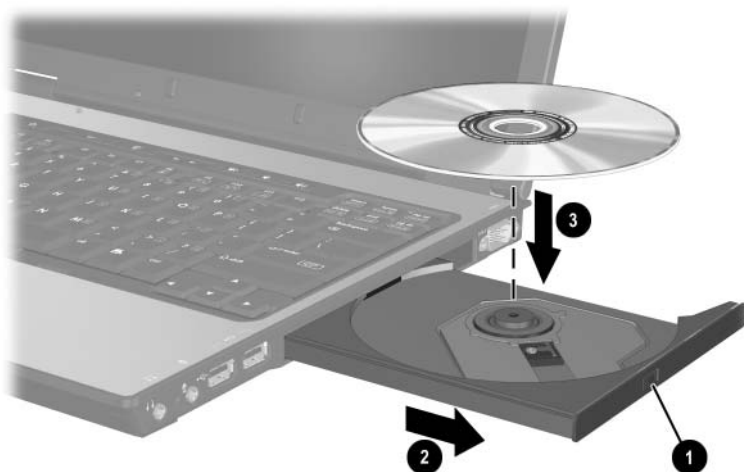
## Uporaba optičnih diskov

### Vstavljanje optičnega diska

Pri tem postopku prijemajte CD-je in DVD-je na robovih in ne za ploske površine, da jih ne poškodujete.

Optični disk vstavite tako:

1. Prepričajte se, ali je prenosni računalnik vklopljen.
2. Pritisnite gumb za izmet nosilca podatkov ❶ na sprednji strani pogona, da odprete pladenj.
3. Izvlecite pladenj, da bo povsem odprt ❷.
4. Postavite disk na pladenj, tako da bo nalepka na zgornji strani.
5. Previdno potisnite disk na os pladnja, da se zaskoči v pravilen položaj ❸.



6. Zaprite pladenj.



Povsem običajno je, da po vstavitvi DVD-ja traja nekaj sekund, preden se odpre predvajalnik DVD-jev.

## Odstranjevanje nosilca podatkov iz optičnega pogona (ko je na voljo vir napajanja)

Če je na voljo vir napajanja:

1. Vključite prenosni računalnik.
2. Pritisnite gumb za izmet ❶ na sprednji strani pogona, da odprete pladenj, in ga nato izvlecite, da bo povsem odprt ❷.
3. Odstranite disk ❸ s pladnja, tako da os previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove diska. Ne prijemajte diska za ploske površine – prijemajte ga samo na robovih. Če pladenj ni povsem odprt, disk nagnite, preden ga odstranite.

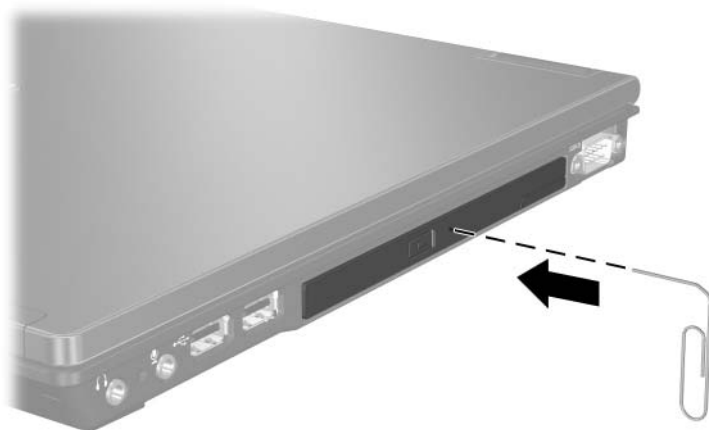


4. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

## Odstranjevanje optičnega diska (ko ni na voljo vir napajanja)

Če vir napajanja ni na voljo:

1. Vstavite sponko v luknjico za odpiranje na sprednji strani pogona.



2. Previdno potisnite sponko, da se pladenj odpre, in ga povsem izvlecite.
3. Odstranite disk s pladnja, tako da os previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove diska. Ne prijemajte diska za ploske površine – prijemajte ga samo na robovih. Če pladenj ni povsem odprt, disk nagnite, preden ga odstranite. Disk shranite disk v zaščitni ovitek.
4. Zaprite pladenj.

## Prikazovanje vsebine optičnega diska

Če je omogočena funkcija za samodejni zagon, se ob vstavitvi diska v optični pogon samodejno prikaže vsebina.

Če funkcija za samodejni zagon ni omogočena, lahko za prikaz vsebine diska uporabite ta postopek:

1. Izberite **Start > Run** (Zaženi) in vnesite:

x:

kjer x predstavlja črko pogona, v katerem je disk.

2. Pritisnite **enter**.

## Preprečevanje preklopa v stanje pripravljenosti ali mirovanja



**PREVIDNO:** Med predvajanjem kakršnekoli vrste nosilca podatkov ne preklaplajte v stanje pripravljenosti ali mirovanja, da se izognete poslabšanju kakovosti zvoka ali izgubi možnosti za predvajanje zvoka ali videa.

---

Če med predvajanjem (diskete, CD-ja, CD-RW-ja ali DVD-ja) pomotoma preklopite v stanje pripravljenosti ali mirovanja,

- Predvajanje se prekine,
- Prikaže se lahko to opozorilo: «Putting the computer into hibernation or standby may stop the playback. Do you want to continue?» Izberite možnost **No**.

S kratkim pritiskom na gumb za napajanje povrnite računalnik v običajno stanje delovanja. Računalnik bo znova začel predvajati zvok in video, možno pa je tudi, da boste morali znova zagnati nosilec podatkov.

---

## Kartice PC Card

### Kaj je kartica PC Card?



**PREVIDNO:** Ne nameščajte programske opreme ali «aktivatorejev» posameznih proizvajalcev kartic PC Card, ker lahko povzročijo prenehanje delovanja drugih kartic. Če v dokumentaciji, ki ste jo dobili s kartico PC Card, piše, da namestite gonilnike:

- Namestite samo gonilnike za operacijski sistem, ki ga uporabljate.
- Ne nameščajte druge programske opreme, kot so storitve za kartice, storitve za razširitvena mesta ali «aktivatorji», ki ste jih dobili od proizvajalca kartice PC Card.

---

Kartice PC Card so razširitvene kartice velikosti kreditne kartice, ki ustrezajo tehničnim specifikacijam združenja Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

- Prenosni računalnik podpira 32-bitne (CardBus) in 16-bitne kartice PC Card.
- Prenosni računalnik ima režo za kartice PC Card, ki podpira kartico Type I ali Type II.
- Računalnik ne podpira kartic zoomed video.

## Vstavljanje



**PREVIDNO:** Preprečevanje poškodb priključkov:

- Pri vstavljanju kartice PC Card v razširitveno režo PC Card uporabite najmanjšo možno silo.
- Ko je kartica PC Card vstavljena, računalnika ne premikajte ali selite.

1. Primate kartico PC Card tako, da bo nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.
2. Previdno jo potiskajte v režo, dokler je pravilno ne namestite v ležišče. Operacijski sistem bo s piskom opozoril, da je bila zaznana nova naprava.



# Odstranjevanje

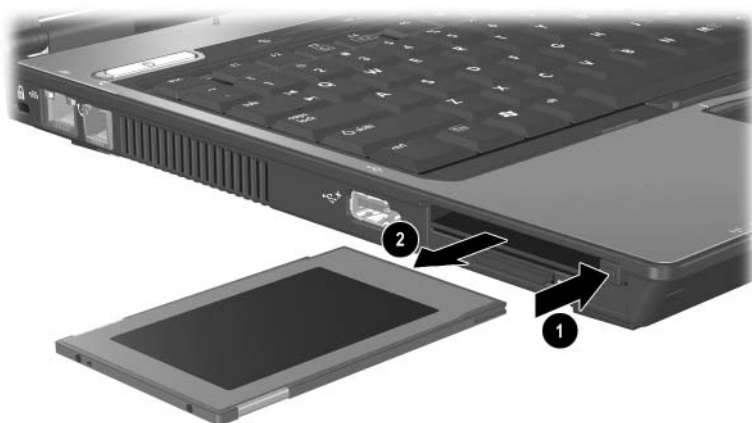


**PREVIDNO:** Preden kartico PC Card odstranite, jo ustavite, da preprečite izgubo podatkov ali težave s sistemom.



Če kartico PC Card ustavite, četudi je ne uporabljate, varčujete z energijo.

1. Zaustavite kartico PC Card:
  - a. Izberite ikono **Safely Remove Hardware** (Varno odstranjevanje strojne opreme) v desnem kotu opravilne vrstice. (Odpre se pogovorno okno s seznamom priključene strojne opreme.)
  - b. Izberite kartico PC Card in nato gumb **Stop** (Ustavi). (Na zaslonu se prikaže sporočilo, da lahko varno odstranite strojno opremo.)
2. Pritisnite gumb za izmet kartice PC Card ❶. Gumb bo izskočil v položaj za odstranitev kartice PC Card.
3. Če želite kartico PC Card sprostiti, pritisnite gumb za izmet.
4. Previdno izvlecite kartico ❷.



---

## Kartice SD

### Kaj je kartica SD?

Pomnilniške kartice SD (Secure Digital) so izmenljive kartice velikosti poštne znamke z bliskovnim pomnilnikom, ki omogočajo udobno shranjevanje podatkov in njihovo skupno rabo z drugimi napravami, kot so dlančniki, fotoaparati in računalniki, opremljeni z vmesnikom SD.





## Vstavljanje

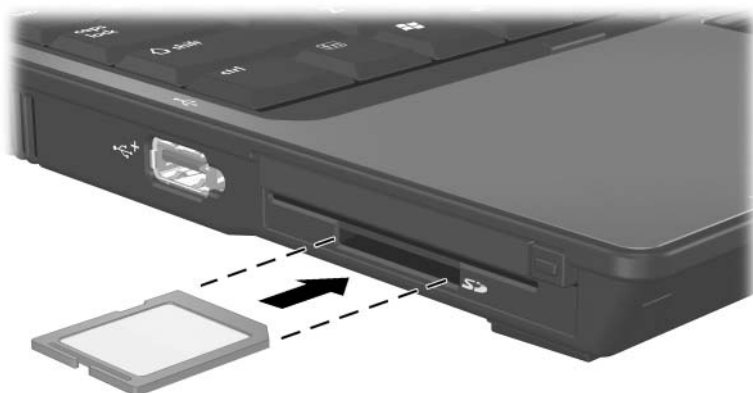


**PREVIDNO:** Preprečevanje poškodb priključkov:

- Kartico SD zelo previdno potisnite v režo za kartice SD.
  - Računalnika ne premikajte ali selite, ko je vstavljena kartica SD.
- 

Kartico SD vstavite tako:

1. Vstavite kartico v režo za kartice SD, tako da bo nalepka na kartici obrnjena navzgor.
2. Potisnite kartico v režo, dokler se ne zaskoči.



# Odstranjevanje



**PREVIDNO:** Preden odstranite kartico SD, jo zaustavite, da preprečite izgubo podatkov ali težave s sistemom.

Kartico SD odstranite tako:

1. Zaprite vse datoteke in programe, ki uporabljajo kartico SD.
2. Zaustavite kartico SD:
  - a. Izberite ikono **Safely Remove Hardware** (Varno odstranjevanje strojne opreme) v desnem kotu opravilne vrstice. (Prikaže se pogovorno okno s seznamom priključene strojne opreme.)
  - b. Izberite kartico SD Card in nato gumb **Stop** (Ustavi). (Na zaslonu se prikaže sporočilo, da lahko strojno opremo varno odstranite.)
3. Previdno pritisnite kartico SD ❶, da jo odklenete.
4. Izvlecite kartico SD iz reže ❷.



---

## Pomnilniški moduli

### Kaj je pomnilniški modul?



**OPOZORILO:** Odpirajte zgolj prostor za pomnilnik in primarni trdi disk, da preprečite možnost električnega udara in poškodb primarnega trdega diska. Prostora za pomnilnik in primarni trdi disk sta edina notranja dela prenosnega računalnika, ki sta dosegljiva uporabniku. Vse ostale dele notranjosti računalnika, ki jih lahko odprete samo z ustreznim orodjem, naj odpira samo serviser.

---



**OPOZORILO:** Da bi preprečili električni udar ali poškodbe prenosnega računalnika, iztaknite napajalni kabel in odstranite vse akumulatorje, preden začnete nameščati pomnilniški modul.

---



**PREVIDNO:** Da bi preprečili poškodbe elektronskih delov računalnika zaradi elektrostatične razelektritve, se pred začetkom kakršnega koli posega dotaknite ozemljenega kovinskega predmeta. Več o tem lahko preberete v *Upravnih in varnostnih obvestilih* na CD-ju *Notebook Documentation*.

---

Pomnilniški modul, včasih imenovan tudi *pomnilniška kartica*, je tanko tiskano vezje, na katerem so pomnilniška vezja in se vstavi v režo za pomnilnik.

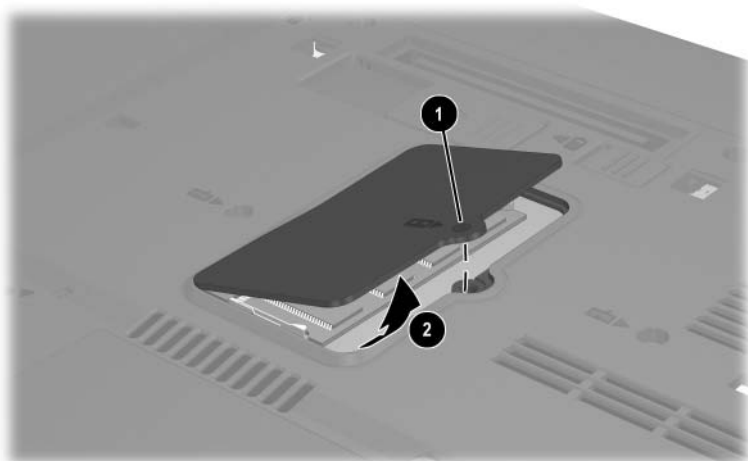
Prenosni računalnik ima dva prostora za pomnilniške module. Prvi je pod tipkovnico, drugi pa na spodnji strani računalnika.

Pomnilnik prenosnega računalnika lahko razširite z dodajanjem pomnilniškega modula v razširitveno mesto, nato pa še z nadgradnjo pomnilnika v primarnem mestu za pomnilniški modul.

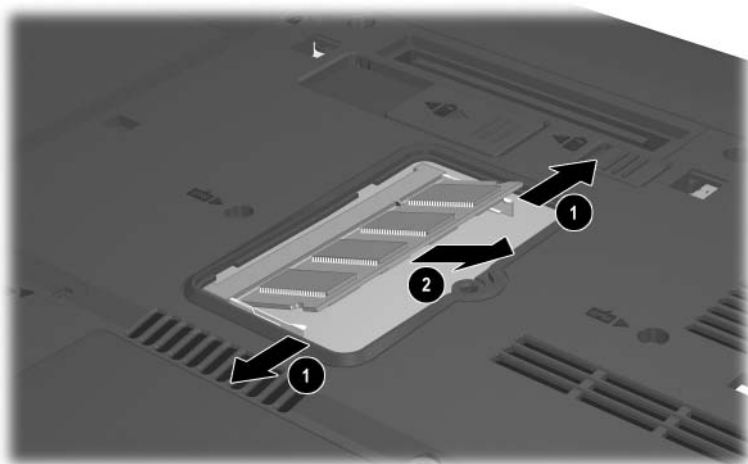
## Razširitveno mesto za pomnilniške module

Če želite dodati ali nadgraditi pomnilniški modul v razširitvenem mestu za pomnilniške module, uporabite ta postopek:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite tako, da gumb za napajanje pritisnete v levo ali v desno. Nato računalnik zaustavite z ustreznim ukazom operacijskega sistema.
2. Iztaknite vse zunanje naprave, priključene na prenosni računalnik.
3. Iztaknite napajalni kabel prenosnega računalnika.
4. Računalnik obrnite tako, da bo hrbtna stran navzgor.
5. Iz računalnika odstranite vse akumulatorje.
6. Popustite vijak pokrova prostora za pomnilniški modul ❶.
7. Dvignite pokrov pomnilniškega modula ❷ proč od računalnika.

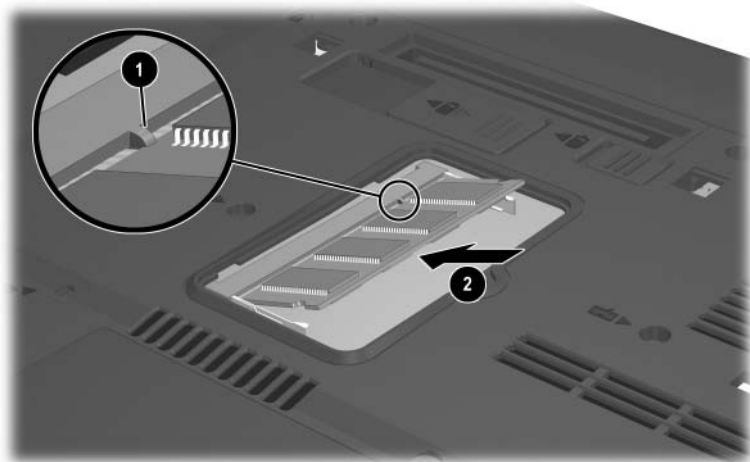


8. Če je v reži za pomnilnik pomnilniški modul, ga odstranite s tem postopkom:
- Zatiča na obeh straneh modula potisnite v stran **1**. (Modul izskoči.)
  - Primate robova modula in ga previdno izvlecite **2**. Ko pomnilniški modul odstranite, ga shranite v embalažo, varno pred elektrostatično razelektritvijo.

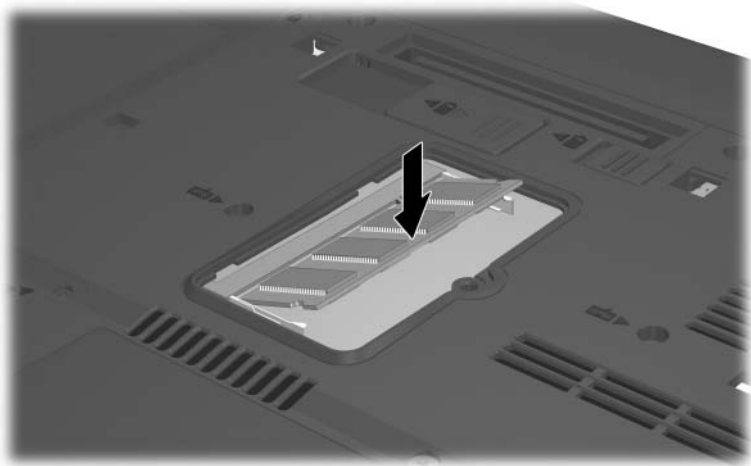


9. Vstavite nov pomnilniški modul:

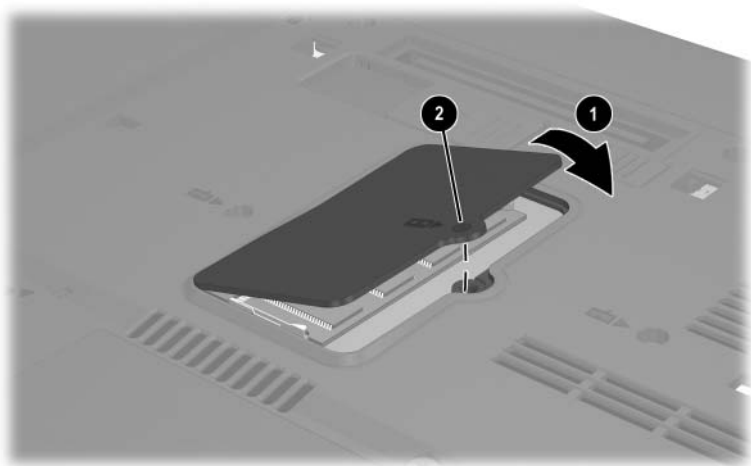
- a. Poravnajte rob modula, ki ima zarezo **1**, z jezičkom v razširitvenem mestu.
- b. Modul pod kotom 45 stopinj potisnite v režo, tako da je do konca vstavljen **2**.



- c. Potisnite modul navzdol, da se oba zatiča zaskočita.



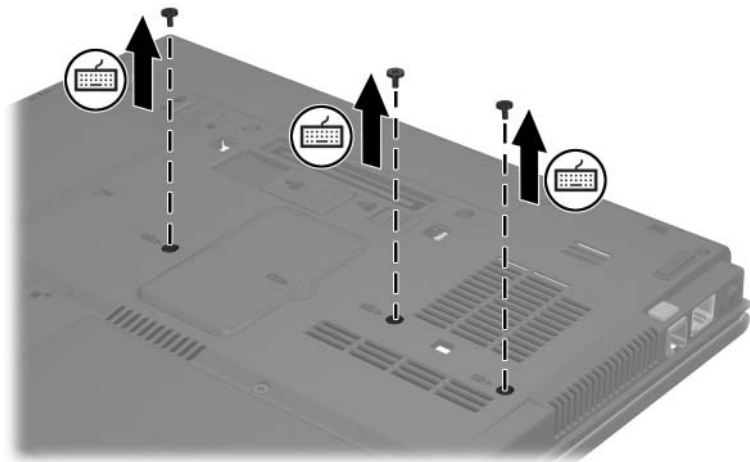
10. Znova namestite pokrov prostora za razširitev pomnilnika ❶ in vijak, s katerim je pritrjen ❷.



## Primarno mesto za pomnilniške module

Če želite v primarno režo za razširitev pomnilnika dodati pomnilniški modul, uporabite ta postopek:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite tako, da gumb za napajanje pritisnete v levo ali v desno. Nato računalnik zaustavite z ustreznim ukazom operacijskega sistema.
2. Iztaknite vse zunanje naprave, priključene na prenosni računalnik.
3. Iztaknite napajalni kabel prenosnega računalnika.
4. Računalnik obrnite tako, da bo hrbtna stran navzgor.
5. Iz računalnika odstranite vse akumulatorje.
6. Odstranite 3 vijake za dostop do tipkovnice s spodnje strani prenosnega računalnika. (Zraven vsakega vijaka je narisana ikona tipkovnice.)



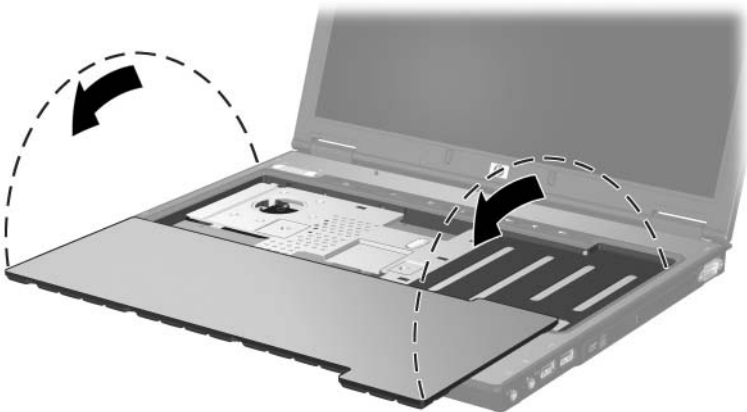
7. Obrnite prenosni računalnik tako, da bo zaslon obrnjen navzgor, in ga odprite.



8. Potisnite 4 zaklepe tipkovnice proč od zaslona.

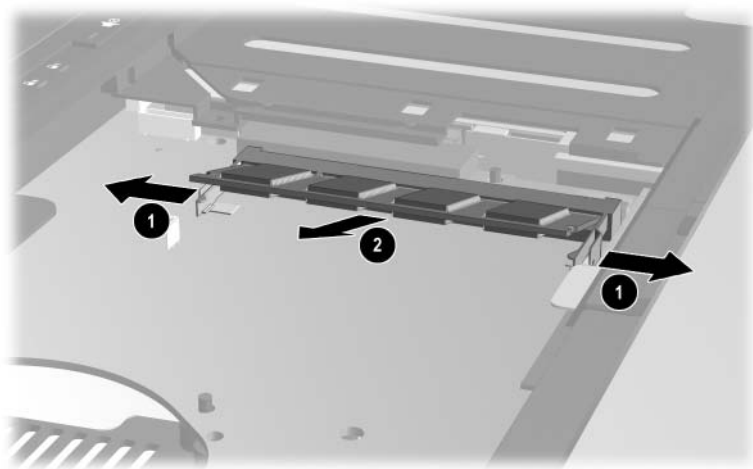


9. Dvignite zgornji rob tipkovnice in jo nagnite, dokler se ne ustavi na površini za dlan na sprednjem delu prenosnega računalnika.



10. Odstranite pomnilniški modul iz reže:

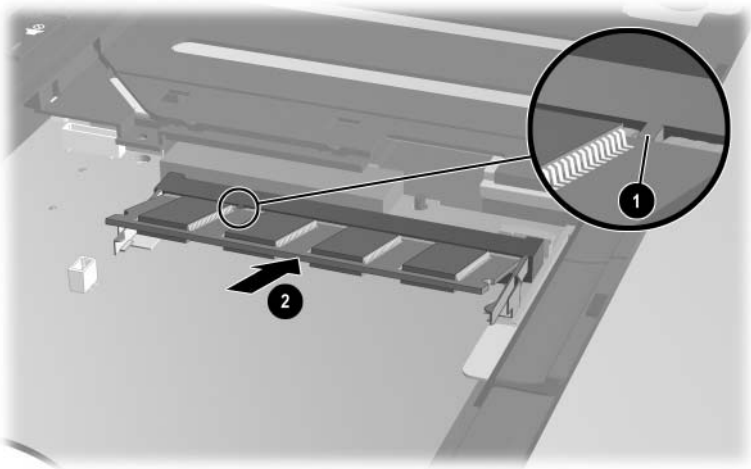
- a. Zatiča na obeh straneh modula potisnite v stran **1**.  
(Modul izskoči.)
- b. Primite rob pomnilniškega modula **2** in ga previdno izvlecite pod kotom 45 stopinj.



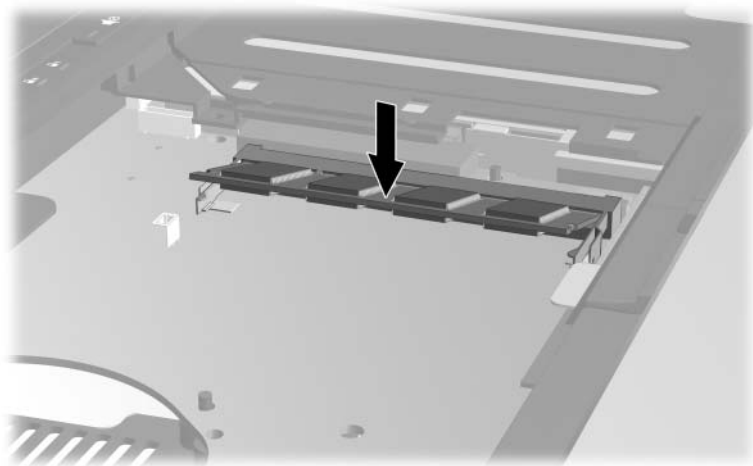
△ Pomnilniški modul, ki ste ga odstranili, zaščitite tako, da ga vstavite v embalažo, odporno proti elektrostatični razelektritvi.

11. Vstavite nov pomnilniški modul v režo:

- a. Poravnajte rob modula, ki ima zarezo **1**, z zarezo v razširitvenem mestu.
- b. Potisnite modul v režo pod kotom 45 stopinj, dokler ni povsem v njej **2**.



- c. Potisnite modul navzdol, da se oba zatiča zaskočita.



12. Znova namestite tipkovnico in potisnite zatiče tipkovnice, da jo zaklenete.
13. Znova namestite vijake tipkovnice na spodnji strani prenosnega računalnika.
14. Znova namestite akumulator.
15. Priključite zunanje napajanje in naprave.
16. Znova zaženite računalnik.

## Datoteka za mirovanje

Po razširitvi pomnilnika (RAM) se poveča tudi količina prostora na trdem disku, potrebnega za datoteko za mirovanje.

Če se po razširitvi pomnilnika pojavijo težave z načinom mirovanja, preverite, ali je na trdem disku dovolj prostora za večjo datoteko za mirovanje.

Količino pomnilnika RAM v računalniku prikažete takole:

- » Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **System** (Sistem) > kartica **General** (Splošno)  
– ali –
- » Pritisnite **fn + esc**.

Količino nezasedenega pomnilnika na trdem disku prikažete takole:

1. Na namizju dvokliknite ikono **My Computer** (Moj računalnik).
2. Izberite trdi disk. (Podatki o nezasedenem prostoru na trdem disku so prikazani v vrstici stanja na dnu okna.)

Količino nezasedenega prostora, potrebnega za datoteko za mirovanje, prikažete takole:

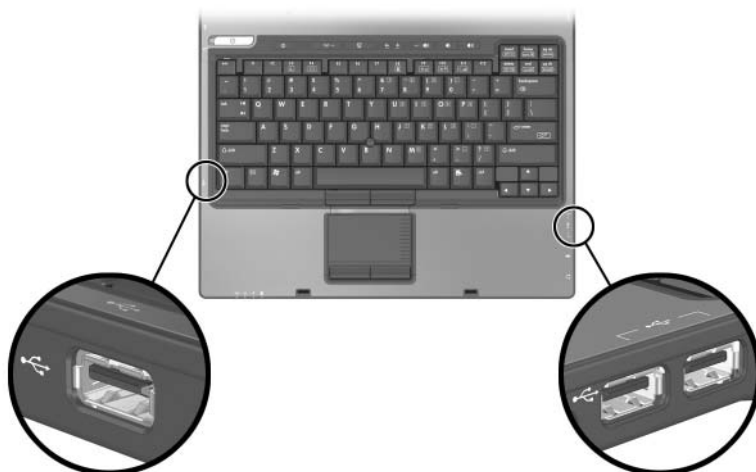
- » Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > ikona **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > ikona **Power Options** (Možnosti porabe) > kartica **Hibernate** (Mirovanje).

---

## Naprave USB

### Kaj je USB?

Univerzalno zaporedno vodilo (USB – Universal Serial Bus) je vmesnik, ki se lahko uporablja za priključitev zunanjih naprav, kot so tipkovnice, miške, pogoni, tiskalniki, optični bralniki ali zvezdišča. Prenosni računalnik ima tri standardna vrata USB, ki podpirajo naprave USB 2.0 in USB 1.1.



## **Priključitev naprav USB**

Zvezdišča USB lahko priključite na vrata USB na prenosnem računalniku ali dodatni razširitveni napravi ali na druge naprave z vodilom USB. Podpirajo različno število naprav USB in so namenjena povečanju njihovega števila v sistemu. Zvezdišča z lastnim napajanjem je treba priključiti na zunanji vir napajanja, tista brez pa bodisi na vrata USB na računalniku ali na vrata na zvezdišču z lastnim napajanjem.

## **Operacijski sistem in programska oprema**

Naprave USB delujejo na enak način, kot primerljive naprave brez vodila USB, z eno izjemo: naprave z vodilom USB privzeto ne delujejo, razen če je v prenosnem računalniku naložen operacijski sistem, ki podpira USB.

Za nekatere naprave USB boste morda potrebovali dodatno programsko opremo, ki je običajno priložena napravam. Več informacij in navodila za namestitev programske opreme najdete v dokumentaciji, ki ste jo dobili z napravo.

# USB Legacy Support

Podporo USB za podedovane naprave morate omogočiti v teh primerih:

- Če želite tipkovnico, miško ali zvezdišče z vodilom USB, priključeno na vrata USB na računalniku, uporabljati med zagonom ali v programu ali orodju, ki se ne izvaja v okolju Windows.
- Če želite računalnik zagnati iz dodatnega zunanjega ležišča MultiBay.

Podporo USB za podedovane naprave omogočite takole.

1. Vklomite ali znova zaženite računalnik.
2. Ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
3. Izberite **Advanced > Device Options**.
4. Izberite možnost **Enable USB legacy support**.
5. Če želite shraniti svoje nastavitve in zapreti program Computer Setup, izberite **File > Save Changes and Exit**, in sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.



---

## Modem in omrežja

### Notranji modem

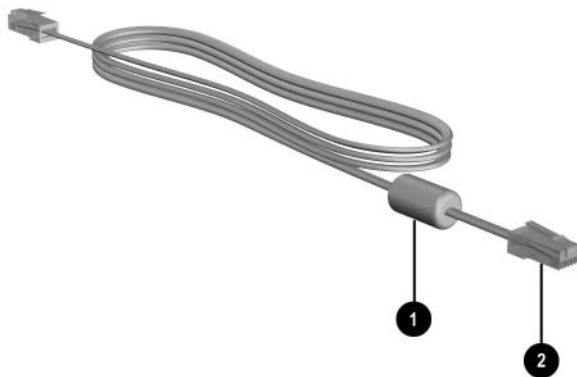


**PREVIDNO:** Če prenosni računalnik priključite na digitalno linijo, lahko trajno poškodujete modem. Če modem pomotoma priključite na digitalno linijo, ga nemudoma odklopite.

---

Modemski kabel, ki ima na obeh koncih priključek RJ-11 s šestimi stiki, morate priključiti na analogno telefonsko linijo. V nekaterih državah boste potrebovali posebni prilagojevalnik. Vtičnice za digitalne hišne centrale so sicer lahko zelo podobne analognim telefonskim vtičnicam, vendar niso združljive z modemom, vgrajenim v vaš računalnik.

Če je na modemskem kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj ❶, ki preprečuje motnje televizijskega in radijskega sprejema, obrnite kabel tako, da bo vezje ❷ na tistem koncu kabla, ki je priključen na prenosni računalnik.



## Uporaba modemskega kabla

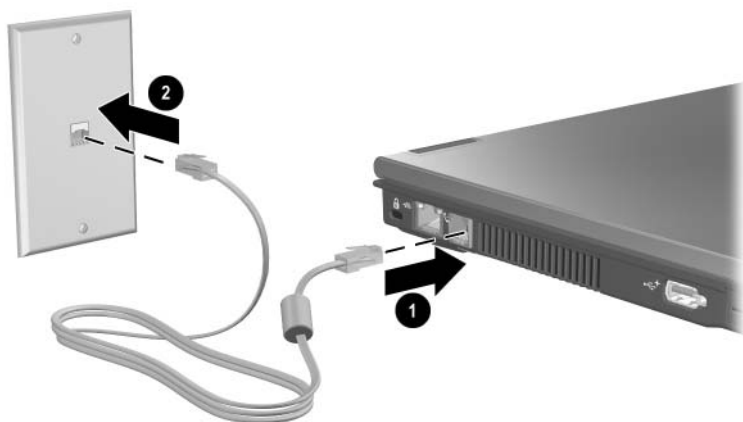
Priključitev modemskega kabla:



**OPOZORILO:** Na omrežno vtičnico ne priključujte modemskega kabla, da zmanjšate nevarnost električnega udara, požara ali poškodb opreme.

---

1. Priključite kabel za modem v vtičnico RJ-11 (modem) ❶ na računalniku.
2. Priključite drugi konec kabla za modem na telefonsko vtičnico RJ-11 ❷.



«Če želite več informacij o uporabi modema ali ukazov AT in klicnih modifikatorjev, preberite uporabniške vodnike za modem na CD-ju *Notebook Documentation*».

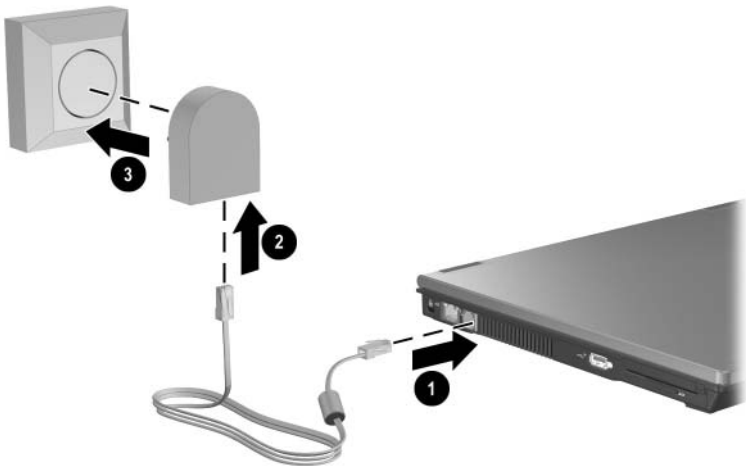
## Uporaba prilagojevalnika za modemski kabel



**OPOZORILO:** Na omrežno vtičnico ne priključujte telefonskega kabla, da zmanjšate nevarnost električnega udara, požara ali poškodb opreme.

Telefonske vtičnice se razlikujejo od države do države. Če želite modem in kabel zanj uporabiti zunaj države, v kateri ste kupili prenosni računalnik, morate kupiti ustrezen prilagojevalnik. Če želite modem priključiti na analogno telefonsko linijo, ki ni opremljena s telefonsko vtičnico RJ-11, uporabite ta postopek:

1. Priključite kabel za modem v vtičnico RJ-11 (modem) ❶ na računalniku.
2. Priključite kabel za modem ❷ v prilagojevalnik.
3. Priključite prilagojevalnik ❸ na telefonsko vtičnico.



## Nastavitev države za modem

### Prikaz trenutno izbrane države

Trenutno nastavitev države za modem preverite takole:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča).
2. Izberite ikono **Regional & Language Options** (Področne in jezikovne možnosti).
3. V okvirju **Location** (Mesto) izberite državo, v kateri ste.

### Dodajanje novih mest med potovanjem



**PREVIDNO:** Ne izbrisite trenutnih nastavitev države za modem, da ne izgubite nastavitev domače države. Če želite omogočiti uporabo modema v drugih državah, ne da bi pri tem izbrisali nastavitve za vašo, dodajte novo konfiguracijo za vsako državo, v kateri boste uporabljali modem.

---



**PREVIDNO:** Izberite državo, v kateri ste, da preprečite nastavitev modema na način, ki krši telekomunikacijske predpise in zakonodajo države, v kateri ste. Poleg tega utegne izbira napačne države povzročiti nepravilno delovanje modema.

---

Priporočamo, da pri potovanju v različne države notranji modem nastavite na državo, katere nastavitve najboljše ustrezajo zahtevam države, v kateri uporabljate modem.

Privzeto je edina nastavitev, ki je na voljo za modem, tista za državo, v kateri ste kupili prenosni računalnik. Ko dodajate nastavitve za nove države, se shranijo v prenosnem računalniku, tako da jih lahko kadarkoli izberete. Za določeno državo lahko dodate tudi več nastavitev.

Dodajanje nastavitve države za modem:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Network and Internet Connections** (Omrežje in internetne povezave).
2. V zgornjem meniju v levem podoknu okna **Network and Internet Connections** (Omrežje in internetne povezave) izberite **Phone and Modem Options** (Možnosti telefona in modema).
3. Izberite **Dialing Rules** (Pravila za klicanje).
4. Izberite **New** (Nova). Odpre se okno **New Locations** (Novo mesto).
5. V polje **Location name** (Ime mesta) vnesite ime novega mesta.
6. Na spustnem seznamu **Country/region** (Država/regija) izberite državo ali območje. Če izberete državo ali območje, ki ju modem ne podpira, je privzeto prikazana izbira **USA** (ZDA) ali **UK** (Združeno kraljestvo).
7. Izberite **OK** (V redu), da shranite novo nastavitve države. Odpre se okno **Dialing Rules** (Pravila za klicanje). Nato:
  - ☐ Če želite nove nastavitve države nastaviti za trenutnem izberite **OK** (V redu).
  - ☐ Če želite za trenutne izbrati druge nastavitve, jih izberite na seznamu **Location** (Mesto) in nato kliknite **OK** (V redu).



Z opisanim postopkom lahko dodate nastavitve tako za mesta znotraj države, v kateri ste kupili računalnik, kot za druge države. Dodate lahko, na primer, nastavitve, imenovano «Delo», s pravili klicanja za dostop do zunanje linije.

---

## Reševanje težav s povezavami med potovanjem

Če pri uporabi modema zunaj države, kjer ste kupili računalnik, naletite na težave s povezavami, vam utegnejo koristiti naslednji nasveti.

### ■ Preverite vrsto telefonske linije.

Ta modem deluje samo z analogno telefonsko linijo, ne z digitalno. Linija, označena kot linija PBX, je običajno digitalna. Telefonske linije, namenjene prenosu podatkov, telefaksom in delu z modемом, ter standardne telefonske linije so po vsej verjetnosti analogne.

### ■ Preverite, ali je nastavljeno impulzno ali tonsko klicanje.

Analogna telefonska linija podpora enega od dveh načinov klicanja in sicer impulzno ali tonsko. Nastavitve držav za modem obsegajo tudi način klicanja. Možnost za izbiro načina klicanja, določena v trenutno izbranih nastavitvah države za modem, morajo ustrezati načinu klicanja, ki ga podpira telefonska linija.

Če želite ugotoviti, kateri način klicanja podpira telefonska linija, odtipkajte nekaj števil na telefonskem aparatu in se prepričajte, ali je slišati tonske signale ali impulze (prekinjanje). Prekinjanje je znak, da telefonska linija omogoča impulzno izbiranje. Piskanje je znak, da telefonska linija omogoča tonsko izbiranje.

Način klicanja spremenite takole:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Network and Internet Connections** (Omrežje in internetne povezave).
2. V zgornjem meniju v levem podoknu okna **Network and Internet Connections** (Omrežje in internetne povezave) izberite **Phone and Modem Options** (Možnosti telefona in modema).
3. Izberite kartico **Dialing Rules** (Pravila za klicanje).
4. Izberite nastavev države za modem.
5. Izberite **Edit** (Uredi).
6. Izberite **Tone** (Tonsko) ali **Pulse** (Impulzno).
7. Izberite **OK** (V redu) > **OK** (V redu).

■ **Preverite telefonsko številko, ki jo kličete, in odziv oddaljenega (klicanega) modema.**

Pokličite telefonsko številko z navadnega telefona, počakajte, da se oddaljeni modem odzove, in končajte klic.

■ **Nastavite modem tako, da ne bo upošteval znaka centrale.**

Če modem ne prepozna znaka centrale, ne začne s klicanjem številke in izpiše sporočilo o napaki No Dial Tone (Ni znaka centrale).

Če želite modem nastaviti tako, da ne bo čakal na znak centrale, storite naslednje:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Network and Internet Connections** (Omrežje in internetne povezave).
2. V zgornjem meniju v levem podoknu okna **Network and Internet Connections** (Omrežje in internetne povezave) izberite **Phone and Modem Options** (Možnosti telefona in modema).
3. Izberite **Modems** (Modemi).
4. Izberite svoj modem.
5. Izberite **Properties** (Lastnosti).
6. Izberite **Modem** (Modem).
7. Počistite potrditveno polje **Wait for Dial Tone Before Dialing** (Čakanje na znak centrale).
8. Izberite **OK** (V redu) > **OK** (V redu).

Če se sporočilo, da ni znaka centrale, pojavlja tudi po tem, ko počistite potrditveno polje **Wait for Dial Tone Before Dialing** (Čakanje na znak centrale), uporabite ta postopek:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Network and Internet Connections** (Omrežje in internetne povezave).
2. V zgornjem meniju v levem podoknu okna **Network and Internet Connections** (Omrežje in internetne povezave) izberite **Phone and Modem Options** (Možnosti telefona in modema).

3. Izberite **Dialing Rules** (Pravila za klicanje).
4. Izberite trenutne nastavitve države za modem.
5. Izberite **Edit** (Uredi).
6. Izberite trenutno mesto na spustnem seznamu **Country/region** (Država/regija). Če izberete državo ali območje, ki ju modem ne podpira, je privzeto prikazana izbira *USA* (ZDA) ali *UK* (Združeno kraljestvo).
7. Izberite **Apply** (Uporabi) > **OK** (V redu).
8. V pogovornem oknu **Phone and Modem Options** (Možnosti telefona in modema) izberite kartico **Modems** (Modemi).
9. Izberite modem in kliknite **Properties** (Lastnosti).
10. Počistite potrditveno polje **Wait for Dial Tone Before Dialing** (Čakanje na znak centrale).
11. Izberite **OK** (V redu) > **OK** (V redu).

## Vnaprej nameščena komunikacijska programska oprema

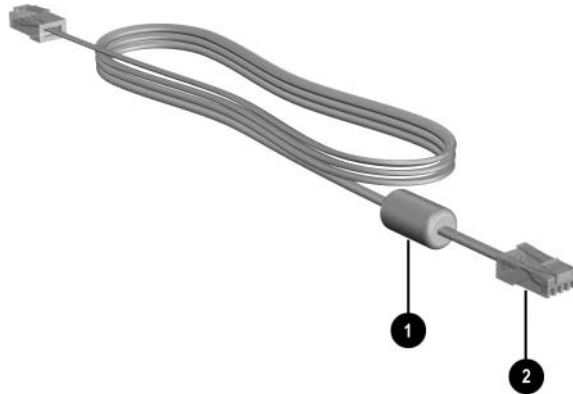
Uporaba vnaprej nameščene modemske programske opreme za emulacijo terminalov in prenos podatkov:

1. Izberite **Start** > **All Programs** (Vsi programi) > **Accessories** (Pripomočki) > **Communications** (Komunikacija).
2. Izberite ustrezen program za emulacijo terminala ali čarovnika za povezavo z internetom.



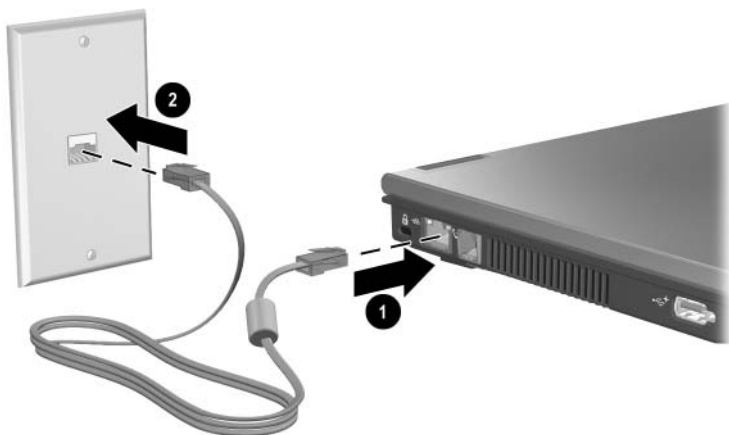
## Omrežje

Omrežni kabel ima na vsakem koncu priključek RJ-45 z osmimi stiki. Če je na omrežnem kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj ❶, ki preprečuje motnje televizijskega in radijskega sprejema, obrnite kabel tako, da bo vezje ❷ na tistem koncu kabla, ki je priključen na prenosni računalnik.



Priključevanje omrežnega kabla:

1. Priključite omrežni kabel v vtičnico RJ-45 **1** na prenosnem računalniku.
2. Priključite drugi konec kabla v omrežno zidno vtičnico **2**.



Prenosni računalnik podpira način LAN Power Save, ki omogoča varčevanje z energijo akumulatorja. Način LAN Power Save izklopi omrežno napravo, ko prenosni računalnik ni priključen na zunanji vir napajanja in je omrežni kabel iztaknjen. Več o tem lahko preberete v razdelku [«Uporaba varčevalnega načina LAN Power Save»](#) v 2. poglavje, «Napajanje».

---

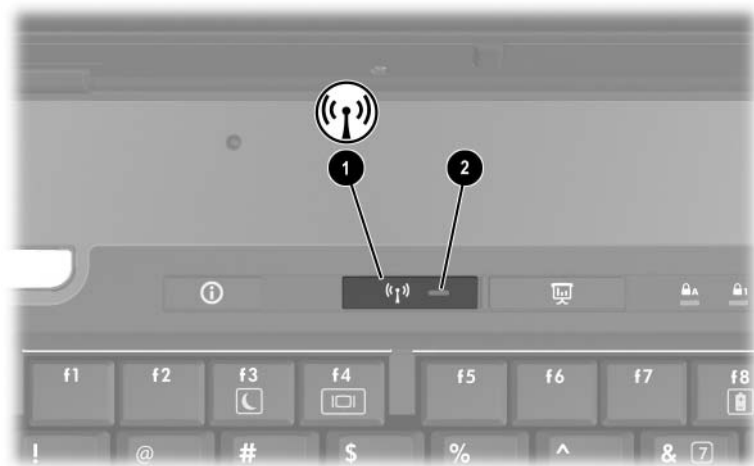
---

## Brezžične povezave

Če ima prenosni računalnik vgrajen brezžični vmesnik 802.11 ali Bluetooth, je brezžični računalnik.

- Brezžični računalnik 802.11 se lahko poveže v brezžična omrežja v podjetjih, doma in na javnih krajih. Brezžična omrežja so tudi brezžična krajevna omrežja (WLAN) ali «vroče točke». Vroče točke so dostopne točke do brezžičnih omrežij, ki so na voljo na javnih mestih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze.
- Brezžični računalnik Bluetooth se lahko poveže z drugo napravo, ki podpira brezžično povezavo Bluetooth, prek brezžičnega osebnega omrežja (PAN).

Prenosni računalnik ima gumb, s katerim omogočite ali onemogočite brezžični vmesnik 802.11 ali Bluetooth, ter povezano lučko, ki prikazuje stanje brezžičnih vmesnikov. Spodnja slika prikazuje gumb za vklop/izklop brezžičnega omrežnega vmesnika ❶ in lučko ❷.



Poleg gumba lahko brezžična vmesnika vklopite, izklopite, omogočite in onemogočite v programski opreми računalnika. V spodnji tabeli so opisane možnosti v programski opreми.

Nadzor brezžičnih naprav	Opis
pomočnik za brezžično omrežje (Wireless Assistant).	V tem pomožnem programu lahko vklopite in izklopite brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth. Več informacij o uporabi pomočnika za brezžično omrežje poiščite v razdelku <a href="#">«Napajalna stanja naprav»</a> v tem poglavju.
Možnosti v programu Computer Setup	Brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth lahko omogočite in onemogočite v programu Computer Setup. Več o možnostih programa Computer Setup za nadzor brezžičnih vmesnikov 802.11 in Bluetooth najdete v razdelku <a href="#">13. poglavje, «Program Computer Setup»</a>

## Brezžično krajevno omrežje (samo nekateri modeli)

Z brezžičnimi napravami 802.11 se lahko povežete v brezžično krajevno omrežje (WLAN), ki je sestavljeno iz drugih računalnikom in dodatkov, povezanih z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.

- Obsežni WLAN, na primer v podjetju ali na javnem mestu, ima ponavadi dostopne točke, ki jih lahko uporablja veliko število računalnikov in drugih naprav in ki lahko ločijo ključne omrežne funkcije.
- Domači WLAN ali WLAN v manjših podjetjih ponavadi uporablja brezžični usmerjevalnik, ki brezžičnim in običajnim računalnikom omogoča skupno rabo internetne povezave, tiskalnika in datotek brez dodatne strojne ali programske opreme. *Brezžična dostopna točka* in *brezžični usmerjevalnik* se pogosto uporabljata hkrati.

Prenosni računalniki z vmesnikom 802.11 za brezžična omrežja lahko podpirajo enega ali več od treh standardov IEEE:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Obstajajo tri razširjene oblike brezžičnih omrežnih kartic:

- samo 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

802.11b, prvi standard za brezžična omrežja, podpira prenos podatkov pri hitrosti do 11 Mb/s in deluje na frekvenci 2,4 GHz.

802.11g, poznejši standard, deluje na isti frekvenci 2,4 GHz, a podpira hitrosti do 54 Mb/s. Naprave 802.11g so združljive z napravami 802.11b, zato lahko delujejo v istem omrežju.

802.11a podpira hitrosti prenosa podatkov do 54 Mb/s, a deluje pri frekvenci 5 GHz. Standard 802.11a ni združljiv s standardoma 802.11b in 802.11g. Več informacij o tem, kako prepoznati vrsto vmesnika v prenosnem računalniku, poiščite v razdelku [«Vrsta brezžičnega krajevnega vmesnika»](#) v tem poglavju.

## **Povezovanje brezžičnega prenosnega računalnika z brezžičnim krajevnim omrežjem v podjetju**

Informacije o tem, kako prenosni računalnik povežete v brezžično omrežje podjetja, vam bo dal skrbnik omrežja ali kdo v oddelku za informacijsko tehnologijo.

## **Povezovanje brezžičnega prenosnega računalnika z javnim brezžičnim krajevnim omrežjem**

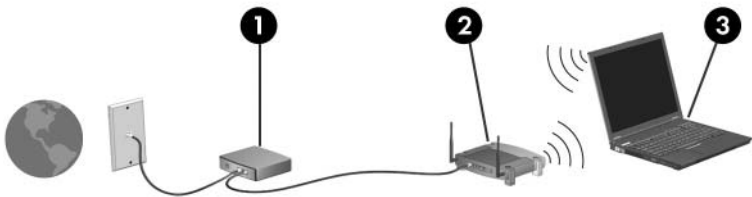
Obrnite se na ponudnika internetnih storitev ali v spletu poiščite seznam javnih brezžičnih krajevnih omrežij v bližini. Spletna mesta s seznamami javnih brezžičnih krajevnih omrežij so na primer Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist in Geektools.

Kadar ste v dosegu javnega brezžičnega krajevnega omrežja, se na dnu računalniškega zaslona prikaže sporočilo o brezžični omrežni povezavi. Pred uporabo brezžičnega omrežja pri posamezni točki preverite, kakšne so zahteve za vzpostavljjanje povezave in cena.

## Nastavitev domačega brezžičnega krajevnega omrežja

Če želite doma vzpostaviti brezžično krajevno omrežje in se povezati v internet, boste potrebovali to opremo. Na spodnji sliki je primer namestitve brezžičnega omrežja, povezanega v internet. To brezžično omrežje sestavlja:

- Modem za širokopasovno povezavo (DSL ali kabelsko), kupljen posebej, in širokopasovni dostop do interneta, ki ga morate posebej naročiti in plačati pri ponudniku internetnih storitev ❶.
- Brezžični usmerjevalnik (kupljen posebej) ❷.
- Brezžični prenosni računalnik ❸.




V to omrežje je mogoče povezati še dodatne brezžične in običajne računalnike ter z njimi dostopati do interneta.



Če pri vzpostavitvi brezžičnega omrežja potrebujete tehnično pomoč, se obrnite na proizvajalca usmerjevalnika ali ponudnika internetnih storitev.

## Uporaba povezave brezžičnega krajevnega omrežja

Povezavo brezžičnega krajevnega omrežja uporabite takole:

- Preverite, ali so nameščeni vsi gonilniki, potrebni za brezžični vmesnik 802.11, in ali je ta pravilno nastavljen.
  -  Če uporabljate vgrajeni brezžični vmesnik 802.11, so vsi potrebni gonilniki že nameščeni, vmesnik pa vnaprej nastavljen za uporabo.
- Če uporabljate vgrajeni brezžični vmesnik 802.11, se prepričajte, ali je vklopljen. Ko je vklopljen, lučka brezžične povezave sveti. Če lučka brezžične povezave ne sveti, brezžični vmesnik 802.11 vklopite. Oglejte si razdelek [«Napajalna stanja naprav»](#).
- V domačem brezžičnem omrežju preverite, ali je usmerjevalnik pravilno nastavljen. Navodila najdete v dokumentaciji usmerjevalnika.



Doseg brezžičnih povezav se lahko razlikuje glede na izvedbo brezžičnega krajevnega omrežja, ki jo uporablja prenosni računalnik, proizvajalca usmerjevalnika ter morebitne motnje, ki jih povzročajo zidovi in elektronske naprave v bližini.

---

Če potrebujete več informacij o brezžični omrežni povezavi, so na voljo ti viri:

- Informacije, ki jih dobite pri ponudniku internetnih storitev, in dokumentacija, ki ste jo dobili ob nakupu usmerjevalnika oziroma druge brezžične opreme.
- Informacije in povezave v centru za pomoč in podporo **Start > Help and Support** (Pomoč in podpora).
- Dokumentacija prenosnega računalnika. *Priročnik za odpravljanje težav* na CD-ju *Notebook Documentation* vsebuje razdelek o težavah z brezžičnimi napravami in njihovem reševanju.



## Uporaba varnostnih funkcij v brezžičnih omrežjih

Ko vzpostavljate lastno brezžično krajevno omrežje ali dostopate do obstoječega, se prepričajte, ali je zaščiteno z varnostnimi funkcijami. Če v brezžičnem omrežju varnostnih funkcij ne omogočite, lahko nepooblaščen uporabnik dostopa do vašega prenosnega računalnika in uporablja vašo internetno povezavo, ne da bi se tega zavedali.

Najbolj razširjena varnostna standarda v brezžičnih omrežjih sta WPA-Personal (Wi-Fi Protected Access-Personal) in WEP (Wired Equivalent Privacy). Poleg tega, da v usmerjevalniku omogočite varnostno šifriranje WPA-Personal ali WEP, boste morda želeli poskrbeti še za te varnostne ukrepe:

- Spremenite privzeto ime omrežja (SSID) in geslo.
- Uporabite požarni zid.
- Uporabite varnostne nastavitve brskalnika.
- V usmerjevalniku omogočite filtriranje naslovov MAC.

Več informacij o varnosti v brezžičnih omrežjih poiščite na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/wireless>.

## Nameščanje programske opreme za brezžične naprave (dodatno)

Microsoft Windows XP brezžične konfiguracije podpira s funkcijo Zero Client Configuration. HP ponuja svoje orodje za konfiguracijo brezžičnega omrežja, ki ga morate namestiti, če nameravate uporabljati razširitve, združljive s Ciscovo opremo. Te razširitve brezžičnim napravam omogočajo uporabo brezžičnih omrežij Cisco.

### Vrsta brezžičnega krajevnega vmesnika

Preden namestite HP-jevo programsko opremo za vgrajeni brezžični omrežni vmesnik 802.11, morate vedeti, kakšne vrste je.

To ugotovite takole:

1. Prikažite imena vseh brezžičnih vmesnikov 802.11 v prenosnem računalniku:
  - a. Izberite **Start > My Computer** (Moj računalnik).
  - b. Z desno tipko miške kliknite v oknu My Computer (Moj računalnik).
  - c. Izberite **Properties** (Lastnosti) > **Hardware** (Strojna oprema) > **Device Manager** (Upravitelj naprav) > **Network Adapters** (Omrežni vmesniki).
2. Na seznamu poiščite brezžični vmesnik 802.11:
  - ☐ Na seznamu je poleg imena vmesnika 802.11 najbrž tudi izraz *brezžični LAN*, *WLAN* ali *802.11*.
  - ☐ Če na seznamu ni brezžičnega vmesnika 802.11, verjetno v vašem računalniku ni vgrajen ali pa gonilnik zanj ni pravilno nameščen.

## Programska oprema in dokumentacija za brezžično krajevno omrežje

Programska oprema za brezžično krajevno omrežje je vnaprej nameščena v računalniku, na voljo pa je v orodju Software Setup.

Namestitev programske opreme za brezžično krajevno omrežje:

- » Izberite **Start > All Programs** (Vsi programi) > **Software Setup** in sledite navodilom na zaslону. (Ko vas računalnik vpraša, katere programe želite namestiti, počistite ali potrdite ustrezna polja na seznamu.)

Programska oprema za brezžična omrežja je na voljo tudi kot paket SoftPak na HP-jevem spletnem mestu. Pri prenosu in namestitvi paketa SoftPak upoštevajte ta navodila:

- Izberite **Start > Help and Support** (Pomoč in podpora).

– ali –

- Obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com/support>.

- a. Izberite svoj jezik in območje.
- b. Izberite izbirni gumb **Download Drivers and Software** (Prenos gonilnikov in programske opreme).
- c. Vnesite model računalnika in sledite navodilom na spletnem mestu.



Programska oprema za brezžično krajevno omrežje je v kategoriji Network (Omrežje). Podrobnosti o modelu računalnika najdete na nalepki s serijsko številko na dnu računalnika.

Dokumentacijo o programski opremi za brezžična omrežja si ogledate takole:

1. Namestite programsko opremo za brezžična omrežja, kot je bilo pojasnjeno v začetku tega poglavja.
2. Zaženite programsko opremo.
3. V menijski vrstici izberite **Help** (Pomoč).

## Odpravljanje težav z napravami

Podrobnejše informacije za odpravljanje težav najdete na HP-jevem spletnem mestu (<http://www.hp.com/go/wireless>) ali v dokumentaciji, ki ste jo dobili s prenosnim računalnikom.

## Bluetooth (samo nekateri modeli)

Vmesnik Bluetooth je namenjen brezžični komunikaciji na kratkih razdaljah, ki lahko nadomesti običajne kabelske povezave med elektronskimi napravami, kot so:

- Omrežne dostopne točke.
- Računalniki (namizni, prenosni, dlančniki).
- Telefoni (mobilni, brezžični, Smart phone).
- Naprave za delo s slikami (tiskalnik, fotoaparati).
- Zvočne naprave (slušalke, zvočniki).

Naprave so v programski opremi Bluetooth za Windows prikazane z ikonami, ki ponazarjajo njihov dejanski videz, zato jih je lahko prepoznati in razlikovati od drugih vrst naprav.

Programska oprema Bluetooth za Windows omogoča:

- Prenos elementov upravljanja osebnih informacij PIM (Personal Information Management) – Pošiljanje in prejemanje datotek s podatki, kot so vizitke, vnosi v koledar, opombe in sporočila, med napravami ali računalniki, ki podpirajo Bluetooth.
- Sinhronizacija podatkov PIM – Usklajevanje podatkov PIM med računalnikom, dlančnikom in mobilnim telefonom prek povezave Bluetooth.
- Prenos datotek – Pošiljanje in prejemanje datotek iz drugega računalnika, ki podpira Bluetooth.
- Omrežni dostop (profil za osebna omrežja) – Povezava dveh ali več naprav Bluetooth v priložnostna omrežja (med enakovrednimi napravami). Tako lahko naprava Bluetooth dostopa do oddaljenega omrežja prek dostopne točke. Dostopne točke za omrežja so lahko običajne podatkovne dostopne točke krajevnega omrežja ali priložnostna omrežja, več naprav, povezanih le med seboj.
- Omrežje na klic – Povezava naprav Bluetooth v internet.
- Zaporedna vrata Bluetooth – Prenos podatkov po povezavi Bluetooth prek navideznih vrat COM.

- Prostoročno uporabo – Prostoročna enota v vozilu ali prenosni računalnik v vlogi prostoročne enote, ki omogoča vzpostavitev brezžične povezave z mobilnim telefonom in deluje kot vhodno-izhodni mehanizem za zvok mobilnega telefona Bluetooth.
- Osnovno delo s slikami – Brezžična povezava med fotoaparatom, ki podpira Bluetooth, in drugimi napravami Bluetooth. Fotoaparat je mogoče upravljati na daljavo s prenosnim računalnikom, slike pa prenesti iz fotoaparata ter jih shraniti v računalnik ali natisniti.
- Naprave za vnos – Brezžična povezava z drugimi napravami Bluetooth, kot so tipkovnice, kazalne naprave, igralne naprave in naprave za spremljanje na daljavo.
- Faks – Povezava Bluetooth, prek katere lahko prenosni računalnik sprejema ali pošilja fakse prek modema ali mobilnega telefona Bluetooth.
- Slušalke – Brezžična povezava med slušalkami in prenosnim računalnikom ali mobilnim telefonom. Slušalke delujejo kot vhodno-izhodni mehanizem za zvok in omogočajo večjo mobilnost.

Več informacij o uporabi naprav Bluetooth s prenosnim računalnikom poiščite na CD-ju *Wireless Documentation*, ki ste ga dobili ob nakupu računalnika.

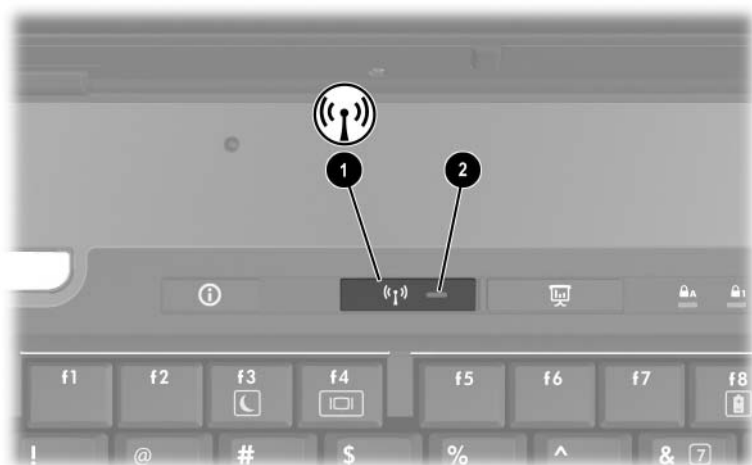
## Napajalna stanja naprav

Z gumbom za brezžične naprave ❶ omogočite ali onemogočite brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth, skupaj s pomočnikom za brezžično omrežje (Wireless Assistant). Privzeta nastavitve je, da se brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth vklopita, ko zaženete računalnik, lučka brezžičnega vmesnika ❷ pa zasveti.



S tem, ko vklopite brezžični vmesnik, še ne ustvarite brezžičnega krajevnega omrežja ali se z njim povežete. Več informacij o vzpostavitvi brezžičnega omrežja poiščite v razdelku [«Brezžično krajevno omrežje \(samo nekateri modeli\)»](#) v tem poglavju.

---



Brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth imata dve napajalni stanji:

- Enabled (omogočeno)
- Disabled (onemogočeno)

Brezžična vmesnika lahko omogočite ali onemogočite v programu Computer Setup. Več o možnostih programa Computer Setup za nadzor brezžičnih vmesnikov 802.11 in Bluetooth najdete v razdelku [13. poglavje, «Program Computer Setup»](#) Brezžične naprave lahko vklopite oziroma izklopite tudi z gumbom za brezžične naprave.

Ko brezžične naprave omogočite v programu Computer Setup in z gumbom za brezžične naprave, jih lahko vsako posebej vklopite ali izklopite v pomočniku za brezžična omrežja. Ko brezžične naprave onemogočite, jih morate omogočiti, preden jih lahko v pomočniku za brezžična omrežja vklopite ali izklopite.

Če si želite ogledati stanje brezžičnih naprav, kazalec miške postavite na ikono **Wireless Assistant** (Pomočnik za brezžična omrežja) v področju za obvestila opravilne vrstice ali pa pomočnika odprite, tako da dvakrat kliknete njegovo ikono v opravilni vrstici.

V pomočniku za brezžična omrežja je prikazano stanje brezžičnih vmesnikov, ki sta lahko vklopljena, izklopljena ali onemogočena. Prikazano je tudi stanje vmesnikov v programu Computer Setup, in sicer sta lahko omogočena ali onemogočena.

Če želite več informacij o pomočniku za brezžična omrežja:


1. Odprite pomočnika, tako da dvakrat kliknete njegovo ikono v področju za obvestila opravilne vrstice.
2. Izberite gumb **Help** (Pomoč).



Brezžičnih naprav ne morete upravljati z gumbom ali pomočnikom, če so onemogočene v programu Computer Setup.

---

## Vklop naprav

Če	In	Potem
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V pomočniku za brezžična omrežja sta brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth izklopljena.</li> <li>■ Lučka brezžičnega vmesnika ne sveti.</li> </ul>	Vklopiti želite eno ali obe vrsti naprav.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Z desno tipko miške kliknite ikono pomočnika <b>Wireless Assistant</b> v opravljeni vrstici.</li> <li>2. Izberite naprave, ki jih želite vklopiti.</li> </ol> <p> Če sta brezžična vmesnika izklopljena, ju s pritiskom gumba za brezžične naprave onemogočite, ne vklopite.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V pomočniku za brezžična omrežja sta brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth onemogočena.*</li> <li>■ Lučka brezžičnega vmesnika ne sveti.</li> </ul>	Vklopiti želite eno ali obe vrsti naprav.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pritisnite gumb za brezžične naprave. (Vmesnika tako povrnete v prejšnje stanje, izklopljeno ali vklopljeno.)</li> <li>2. Če sta brezžična vmesnika izklopljena, z desno tipko miške kliknite ikono pomočnika <b>Wireless Assistant</b> v opravljeni vrstici.</li> <li>3. Izberite naprave, ki jih želite vklopiti.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V pomočniku za brezžična omrežja je en vmesnik vklopljen, drugi izklopljen.</li> <li>■ Lučka brezžičnega vmesnika sveti.</li> </ul>	Vklopiti želite eno ali obe vrsti naprav.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Z desno tipko miške kliknite ikono pomočnika <b>Wireless Assistant</b> v opravljeni vrstici.</li> <li>2. Izberite naprave, ki jih želite vklopiti.</li> </ol>

\*Če takrat, ko brezžična vmesnika onemogočite, nista oba vklopljena, ju s pritiskom gumba za brezžične naprave povrnete v prejšnje stanje, vklopljeno ali izklopljeno, namesto da bi oba vklopili.



Če želite, da se vmesnika vklopita, ko zaženete računalnik, ju morate vklopiti, preden računalnik zaustavite ali znova zaženete.



## Izklop in onemogočanje naprav

Če	In	Potem
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V pomočniku za brezžična omrežja sta brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth vklopljena.</li> <li>■ Lučka brezžičnega vmesnika sveti.</li> </ul>	Radi bi onemogočili obe napravi.  Izklopiti želite eno ali obe vrsti naprav.	Pritisnite gumb za brezžične naprave.  1. Z desno tipko miške kliknite ikono pomočnika <b>Wireless Assistant</b> v opravilni vrstici.  2. Izberite naprave, ki jih želite izklopiti.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V pomočniku za brezžična omrežja sta brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth izklopljena.</li> <li>■ Lučka brezžičnega vmesnika ne sveti.</li> </ul>	Radi bi onemogočili obe napravi.	Pritisnite gumb za brezžične naprave.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V pomočniku za brezžična omrežja je en vmesnik vklopljen, drugi izklopljen.*</li> <li>■ Lučka brezžičnega vmesnika sveti.</li> </ul>	Radi bi onemogočili obe napravi.  Izklopiti želite obe napravi.	Pritisnite gumb za brezžične naprave.  1. Z desno tipko miške kliknite ikono pomočnika <b>Wireless Assistant</b> v opravilni vrstici.  2. Izberite naprave, ki jih želite izklopiti.

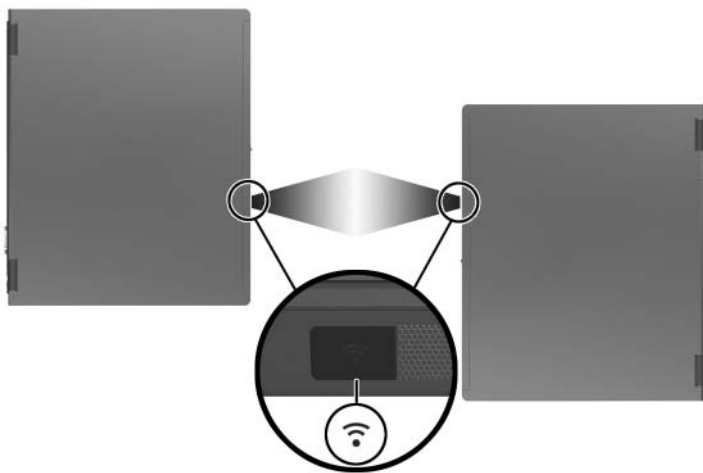
\* Če takrat, ko brezžična vmesnika onemogočite, nista oba vklopljena, ju s pritiskom gumba za brezžične naprave povrnete v prejšnje stanje, vklopljeno ali izklopljeno, namesto da bi oba vklopili.

## Infrardeča komunikacija

Prenosni računalnik je skladen s standardom IrDA (4 Mb/s) in lahko komunicira z drugimi infrardečimi napravami, ki so prav tako skladne s tem standardom.

Infrardeča vrata podpirajo nizke hitrosti prenosa podatkov do 115 Kb/s in visoke do 4 Mb/s. Dejanska hitrost prenosa se lahko spreminja glede na zmogljivost infrardeče dodatne opreme, oddaljenosti med infrardečimi napravami in programe, ki jih uporabljate.

Infrardeči signali se pošiljajo po nevidnem žarku infrardeče svetlobe, zato med sprejemno in oddajno napravo ne sme biti ovir.



## Nastavitev infrardečega prenosa podatkov

Informacije o uporabi programske opreme za infrardeč prenos podatkov najdete v pomoči vašega operacijskega sistema.

Nastavitev infrardeče naprave za optimalen prenos:

- Pripravite infrardeča vrata obeh naprav za prenos podatkov.
- Postavite naprave tako, da bodo njihova infrardeča vrata obrnjena ena proti drugim in oddaljena manj kot en meter.
- Vrata naj bodo obrnjena neposredno ena proti drugim. Ker je največji kot sprejema 30 stopinj, kot med pravokotnicama na vrata obeh naprav naj ne bi bil večji od  $\pm 15$  stopinj.
- Vrata zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, utripajočimi žarnicami in varčevalnimi neonskimi žarnicami.
- Izogibajte se motnjam drugih infrardečih naprav, kot so na primer brezžične slušalke ali miške in daljinski upravljalniki.
- Med prenosom podatkov ne premikajte naprav in poskrbite, da infrardečega snopa ne prekinete s predmeti ali s premikanjem naprav.

## Stanje pripravljenosti in infrardeči prenos podatkov

Stanje pripravljenosti ni združljivo z infrardečimi komunikacijami. Če je prenosni računalnik v stanju pripravljenosti, funkcij za infrardeče komuniciranje ni mogoče uporabiti. Če računalnik med infrardečim komuniciranjem preklopi v stanje pripravljenosti, bo oddajanje prekinjeno. Če želite računalnik preklopiti iz stanja pripravljenosti, potisnite gumb za napajanje v levo ali v desno. Po preklopu iz stanja pripravljenosti se bo infrardeči prenos nadaljeval. Programi, ki so uporabljali infrardečo povezavo, ko se je začel prekllop v stanje pripravljenosti, se morda ne bodo nadaljevali, kjer so bili prekinjeni. Če je na primer program tiskal, ko se je začel prekllop v stanje pripravljenosti, se bo po vnovičnem vklopu prenos podatkov nadaljeval, tiskanje pa morda ne.

## Mobilno tiskanje

Mobilno tiskanje s prenosnimi računalniki omogoča tiskanje s katerim koli HP-jevim omrežnim tiskalnikom, ki podpira PostScript, četudi prenosni računalnik nima ustreznega gonilnika.

Uporaba funkcije za mobilno tiskanje:

1. V kateremkoli programu izberite **File** (Datoteka) > **Print** (Tiskanje).
2. Na seznamu tiskalnikov izberite **Mobile Printing**.
3. Izberite **Print** (Natisni).
4. Vnesite tiskalnikov naslov IP ali omrežno pot.
5. Izberite **Print** (Natisni).

Več informacij o programski opremi za mobilno tiskanje najdete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

## Varnostne funkcije




Varnostne rešitve so razvite tako, da odganjajo morebitne tatove, ne morejo pa vedno preprečiti kraje prenosnega računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

---

Varnostne funkcije prenosni računalnik, osebne informacije in podatke varujejo pred številnimi tveganji. Morda ne boste potrebovali vseh, odvisno pač od okolja, kjer delate in uporabljate računalnik.

V spodnji tabeli so opisane varnostne funkcije, ki jih lahko uporabite poleg možnosti v operacijskem sistemu Windows.

Večino od teh funkcij lahko nastavite v programu Computer Setup. Več informacij najdete v razdelku [«Meni Security \(varnost\)»](#) v 13. poglavje, [«Program Computer Setup»](#).

Če se želite zavarovati pred	Uporabite to varnostno funkcijo
Nepooblaščen rabo prenosnega računalnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geslo za vklop*</li> <li>■ HP ProtectTools Security Manager</li> </ul> <p>Če želite več informacij, glejte razdelek <a href="#">«Upravitelj varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo nekateri modeli)»</a> v tem poglavju.</p>
Nepooblaščenim dostopom do programa Computer Setup (f10)	HP-jevo skrbniško geslo*
Nepooblaščenim dostopom do vsebine trdega diska	DriveLock*
Nepooblaščenim zagonom s CD-ja, diskete ali vgrajene omrežne kartice	Device security (Varnost naprav)*
Nepooblaščenim dostopom do uporabniških računov operacijskega sistema Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dodatne pametne kartice</li> </ul> <p>Na omogočeni pametni kartici lahko shranite uporabniško in skrbniško geslo za Windows: tako bo dostop do uporabniškega računa mogoč samo s pametno kartico in njeno številko PIN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Credential Manager for ProtectTools</li> </ul> <p>Če želite več informacij, glejte razdelek <a href="#">«Credential Manager for ProtectTools»</a> v tem poglavju.</p>
	 Te varnostne funkcije ne podpirajo vsi bralniki pametnih kartic.
Nepooblaščenim dostopom do podatkov	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HP-jevo skrbniško geslo</li> <li>■ Požarni zid programa Windows</li> <li>■ Posodobitve programa Windows</li> <li>■ HP ProtectTools Security Manager</li> </ul> <p>Če želite več informacij, glejte razdelek <a href="#">«Upravitelj varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo nekateri modeli)»</a> v tem poglavju.</p>

(se nadaljuje)

Če se želite zavarovati pred	Uporabite to varnostno funkcijo
Nepooblaščenim dostopom do nastavitev BIOS-a in drugih identifikacijskih podatkov računalnika	HP-jevo skrbniško geslo
Nepooblaščno odstranitvijo prenosnega računalnika	Režo kabla za priklepanje (uporablja se z dodatnim kablom za priklepanje) Več informacij o reži kabla za priklepanje najdete v razdelku <a href="#">«Varnostni kabel»</a> v tem poglavju.
* To varnostno funkcijo je treba nastaviti v programu Computer Setup. Program Computer Setup ni del operacijskega sistema Windows, odprete pa ga tako, da ob zagonu ali vnovičnem zagonu računalnika pritisnete tipko <b>F10</b> . Navodila za varnostne nastavitve v programu Computer Setup najdete v tem poglavju. Več informacij o prikazu informacij o sistemu in uporabi drugih funkcij programa Computer Setup poiščite v <a href="#">13. poglavje, «Program Computer Setup»</a> .	

## Varnostne nastavitve v programu Computer Setup

Večina varnostnih možnosti se nastavi v programu Computer Setup. Ker Computer Setup ne deluje v okolju Windows, ne podpira kazalnih naprav prenosnega računalnika. Ko ga uporabljate, izbirajte in krmarite s tipkami na tipkovnici prenosnega računalnika, ne s kazalno napravo.

Podrobnosti najdete v razdelku [13. poglavje, «Program Computer Setup»](#)

## Gesla

Večina varnostnih funkcij uporablja gesla. Vedno, ko nastavite geslo, si ga zapišite in shranite na varnem mestu proč od prenosnega računalnika.

- Če pozabite geslo za vklop ali HP-jevo skrbniško geslo, računalnika ne boste mogli zagnati ali preklopiti iz mirovanja. Za pomoč pokličite center za podporo strankam ali pooblaščenega serviserja.
- Če pozabite HP-jevo skrbniško geslo, ne boste mogli odpreti programa Computer Setup.
- Če pozabite uporabniško geslo funkcije DriveLock, vendar poznate glavno geslo, lahko onemogočite funkcijo DriveLock za trdi disk.

Navodila poiščite v razdelku [«DriveLock»](#) v tem poglavju.



## Gesla za HP-jeve funkcije in Windows

HP-jeve varnostne funkcije in varnostne funkcije operacijskega sistema Windows so medsebojno neodvisne. Naprave, onemogočene s programom Computer Setup, na primer ne morete omogočiti v operacijskemu sistemu Windows.

Nekatere možnosti za gesla so na voljo v operacijskem sistemu, druge pa v HP-jevi programski opremi. Gesla za HP-jeve varnostne funkcije in varnostne funkcije operacijskega sistema Windows so neodvisna med seboj. V tabeli so navedena različna gesla za HP-jeve varnostne funkcije in varnostne funkcije operacijskega sistema Windows ter kratek opis njihovega delovanja.

Več informacij o geslih operacijskega sistema Windows, na primer geslu ohranjevalnika zaslona, poiščite v centru za pomoč in podporo (**Start > Help and Support** (Pomoč in podpora)).

<b>Gesla za HP-jeve funkcije</b> <b>Namen</b>	
HP-jevo skrbniško geslo	Zavaruje dostop do programa Computer Setup.
Geslo za vklop	Omogoča dostop do računalnika med zagonom in ob vnovičnem zagonu.
Glavno geslo za DriveLock	Omogoča skrbnikom dostop do pogonov, zaščiteneh s funkcijo DriveLock, in odstranitev zaščite DriveLock s pogona.
Uporabniško geslo za DriveLock	Uporablja se za običajen dostop do pogonov, zaščiteneh s funkcijo DriveLock.
Številka PIN pametne kartice	Za preverjanje pristnosti s pametno kartico. Geslo za vklop in skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije lahko shranite v pametnih karticah, samo če bralnik pametnih kartic to podpira. Najprej morate pametne kartice omogočiti v programu Computer Setup, nato pa omogočiti še številko PIN v upravitelju varnosti HP ProtectTools Security Manager (le nekateri modeli). Če želite več informacij, glejte razdelek <a href="#">«Upravitelj varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo nekateri modeli)»</a> v tem poglavju.

(se nadaljuje)

Gesla za Windows	Namen
Skrbniško geslo*	Nadzoruje dostop do vsebine računalnika s skrbniškim računom operacijskega sistema Windows.
Uporabniško geslo*	Nadzoruje dostop do vsebine računalnika ob preklopu iz stanja pripravljenosti.
* Če bi radi izvedeli, kako nastavite skrbniško ali uporabniško geslo v operacijskem sistemu Windows, izberite <b>Start &gt; Help and Support</b> (Pomoč in podpora).	

## Priporočila za gesla za HP-jeve varnostne funkcije in Windows

Gesla za HP-jeve varnostne funkcije in Windows niso izmenljiva. V pogovornem oknu za HP-jevo geslo morate uporabiti geslo za HP-jeve varnostne funkcije, v pogovornem oknu za geslo za Windows pa geslo za Windows. Na primer:

- Če je nastavljeno geslo za vklop, morate ob vklopu prenosnega računalnika ali preklopu iz stanja mirovanja vnesti geslo za vklop (ne gesla za Windows).
- Če Windows nastavite tako, da ob preklopu iz stanja pripravljenosti zahteva geslo, morate pred preklopom iz stanja mirovanja vnesti geslo za Windows (ne gesla za vklop).

Besedo ali zaporedje črk, števil in poševnic, uporabljeno za geslo za HP-jeve funkcije, lahko uporabite za drugo HP-jevo geslo ali geslo za Windows, pri tem pa upoštevajte naslednje:

- Gesla za HP-jeve funkcije lahko vsebujejo do 32 črk in števil, vnesete pa jih lahko tako z malimi kot z velikimi črkami.
- Gesla za HP-jeve varnostne funkcije morate nastaviti in vnesti z isto vrsto tipk. Računalnik na primer ne bo prepoznal gesla, nastavljenega z vgrajeno številsko tipkovnico in pozneje vnesenega s številske tipkovnice na zgornjem delu tipkovnice.

Več informacij o vgrajeni številski tipkovnici najdete v razdelku [«Številske tipkovnice»](#) v 3. poglavju, [«Kazalne naprave in tipkovnica»](#).

Čeprav lahko isto besedilo uporabite za različna gesla, HP-jeva gesla in gesla za Windows delujejo neodvisno. Če tudi nameravate uporabiti isto besedilo za HP-jevo geslo in geslo za Windows, morate prvega nastaviti v programu Computer Setup in drugega v operacijskem sistemu.



Čeprav se zdita podobni, imata HP-jevo skrbniško geslo in skrbniško geslo za Windows različni funkciji. Skrbniškega gesla za Windows denimo ne morete uporabiti za dostop do programa Computer Setup, s HP-jevim skrbniškim geslom pa ne morete kot skrbnik dostopati do vsebine računalnika. Kljub temu lahko za obe gesli uporabite isto besedilo.

---

## HP-jevo skrbniško geslo

Skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije varuje konfiguracijske nastavitve in sistemske informacije v programu Computer Setup. Ko nastavite to geslo, ga boste morali vnesti ob vsakem zagonu programa Computer Setup.

Skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije

- Ni izmenljivo s skrbniškim geslom za Windows, četudi lahko obe uporabljata isto besedo ali zaporedje črk, številčk ali poševnic.
- Ne bo prikazano pri nastavitvi, vnosu, spreminjanju ali brisanju.
- Morate nastaviti in vnesti z istimi tipkami. Računalnik na primer ne bo prepoznal skrbniškega gesla za HP-jeve varnostne funkcije, nastavljenega z vgrajeno številsko tipkovnico in pozneje vnesenega s številskimi tipkami na zgornjem delu tipkovnice.
- Ima lahko največ 32 črk in številčk, vnesete pa jih lahko tako z malimi kot z velikimi črkami.

## Nastavljanje skrbniških gesel za HP-jeve varnostne funkcije

Skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije lahko nastavite, spremenite ali izbrišete s programom Computer Setup.

Spreminjanje gesla:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če ne veste, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite s pritiskom gumba za napajanje in ga zaustavite v operacijskem sistemu.
2. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).
3. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Ko je v levem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Security > Administrator password** in pritisnite tipko **enter**.
  - ☐ Če želite nastaviti skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije, ga vnesite v polji New Password in Verify New Password ter pritisnite **f10**.
  - ☐ Če želite geslo spremeniti, ga vnesite v polje «Old Password», novo geslo v polje New Password in nato še v polje Verify New Password ter pritisnite **f10**.
  - ☐ Če želite izbrisati skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije, vnesite trenutno geslo v polje Old Password in pritisnite **f10**.
5. Če želite shraniti nastavitve in zapustiti program Computer Setup, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

## Vnos HP-jevih skrbniških gesel

Ko vas računalnik pozove, vnesite skrbniško geslo z isto vrsto tipk, s katerimi ste ga nastavili, in pritisnite vnašalko. Po treh neuspešnih poskusih vnosa gesla boste morali računalnik znova zagnati.

## Gesla za vklop

Geslo za vklop preprečuje nepooblaščen uporabo računalnika. Ko je geslo za vklop nastavljeno, ga boste morali vnesti vsakič, ko vklopite prenosni računalnik ali ga znova zaženete. Geslo za vklop:

- Ne bo prikazano pri nastavitvi, vnosu, spreminjanju ali brisanju.
- Morate nastaviti in vnesti z istimi tipkami. Računalnik na primer ne bo prepoznal gesla za vklop, nastavljenega z vgrajeno številsko tipkovnico in pozneje vnesenega s številskimi tipkami na zgornjem delu tipkovnice.
- Ima lahko največ 32 črk in števil, vnesete pa jih lahko tako z malimi kot z velikimi črkami.

## Nastavitev gesel za vklop

Geslo za vklop lahko nastavite, spremenite ali izbrišete s programom Computer Setup.

Spreminjanje gesla:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če ne veste, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite s pritiskom gumba za napajanje in ga zaustavite v operacijskem sistemu.
2. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).
3. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Security > Power-On password** in pritisnite tipko **enter**.
  - ☐ Če želite nastaviti geslo za vklop, ga vnesite v polji «New Password» in «Verify New Password» ter pritisnite **f10**.
  - ☐ Če želite spremeniti geslo za vklop, ga vnesite v polje «Old Password», vnesite novo geslo v polje «New Password» in nato še v polje «Verify New Password» ter pritisnite **f10**.
  - ☐ Če želite izbrisati geslo za vklop, ga vnesite v polje «Old Password» in pritisnite **f10**.
5. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

## Vnos gesel za vklop

Ko računalnik zahteva vnos gesla za vklop, ga vnesite in pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poskusih vnosa boste morali računalnik znova zagnati.

## Zahteva za vnos gesla za vklop ob vnovičnem zagonu

Računalnik lahko nastavite tako, da bo ob vnovičnem zagonu zahteval vnos gesla za vklop. To funkcijo omogočite in onemogočite v programu Computer Setup:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če ne veste, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite s pritiskom gumba za napajanje in ga zaustavite v operacijskem sistemu.
2. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).
3. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Security > Password options > Require password on restart**.
5. Preklopite polje, da funkcijo omogočite oziroma onemogočite, in pritisnite tipko **enter**.
6. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.



# DriveLock



**PREVIDNO:** Če pozabite tako uporabniško kot glavno geslo za DriveLock, bo trdi disk trajno zaklenjen in ga ne boste mogli več uporabljati.

---

Funkcija DriveLock preprečuje nepooblaščen dostop do vsebine trdega diska. Ko za pogon omogočite funkcijo DriveLock, je dostop do njega mogoč samo, če najprej vnesete geslo. Pogon mora biti vstavljen v prenosni računalnik, ne v priključno postajo ali zunanje dodatno ležišče MultiBay, sicer dostop ne bo mogoč.

Funkcija DriveLock zahteva, da v programu Computer Setup nastavite uporabniško in glavno geslo:

- Dostop do trdega diska, zaščitene s funkcijo Drive Lock, je mogoč z uporabniškim ali z glavnim geslom.
  - Uporabniško ali glavno geslo izbrišete tako, da onemogočite zaščito DriveLock za trdi disk. To lahko storite samo, če poznate glavno geslo.
  - Priporočamo, da je lastnik uporabniškega gesla uporabnik, ki vsakodnevno uporablja zaščiteni trdi disk. Glavno geslo je lahko geslo skrbnika sistema ali geslo uporabnika, ki vsakodnevno uporablja trdi disk.
  - Uporabniško in glavno geslo sta lahko ista beseda.
- 



Če prenosni računalnik zaženete s trdega diska, zaščitene s funkcijo DriveLock, in sta gesli za vklop in za DriveLock enaki, boste morali vnesti samo geslo za vklop, ne obeh.

---

## Nastavitev gesel za DriveLock

Dostop do nastavitvev za DriveLock v programu Computer Setup:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če ne veste, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite s pritiskom gumba za napajanje in ga zaustavite v operacijskem sistemu.
2. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).
3. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **F10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **F2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **F1**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Security > DriveLock passwords**. Nato pritisnite tipko **enter**.
5. Izberite mesto trdega diska in pritisnite **F10**.
6. Polje Protection preklopite na **Enable** in pritisnite **F10**.
7. Preberite opozorilo. Če želite nadaljevati, pritisnite **F10**.
8. Uporabniško geslo vnesite v polji **New password** in **Verify new password** ter pritisnite tipko **F10**.
9. Glavno geslo vnesite v polji **New password** in **Verify new password** ter pritisnite tipko **F10**.
10. V potrditvenem polju potrdite uporabo zaščite DriveLock za pogon, ki ste ga izbrali, in pritisnite **F10**.
11. Če želite shraniti nastavitve za DriveLock, izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

## Vnos gesel za DriveLock

1. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).
2. Ko računalnik zahteva vnos gesla za funkcijo DriveLock, vnesite uporabniško ali glavno geslo z isto vrsto tipk, ki ste jo uporabili za nastavitev gesla, in pritisnite **enter**.



Po dveh neuspešnih poskusih vnosa boste morali računalnik znova zagnati in začeti še enkrat.

---

## Zahteva za vnos gesla za Drivelock ob vnovičnem zagonu

Računalnik lahko nastavite tako, da bo ob vnovičnem zagonu zahteval vnos gesla za DriveLock. To funkcijo omogočite in onemogočite v programu Computer Setup:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če ne veste, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite s pritiskom gumba za napajanje in ga zaustavite v operacijskem sistemu.
2. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).
3. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.

4. S puščičnimi tipkami izberite **Security > Password options > Require password on restart**.
5. Preklopite polje, da funkcijo omogočite oziroma onemogočite, in pritisnite tipko **enter**.
6. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

## Spreminjanje gesel za DriveLock

Dostop do nastavitvev za DriveLock v programu Computer Setup:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če ne veste, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite s pritiskom gumba za napajanje in ga zaustavite v operacijskem sistemu.
2. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).
3. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Security > DriveLock passwords** in pritisnite tipko **enter**.
5. S puščičnimi tipkami izberite mesto trdega diska in pritisnite **f10**.
6. S puščičnimi tipkami izberite polje gesla, ki ga želite spremeniti. Trenutno geslo vnesite v polje **Old password**, v polji **New password** in **Verify new password** pa novo geslo. Pritisnite tipko **f10**.
7. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit** in sledite navodilom na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

## Odstranjevanje zaščite DriveLock

Dostop do nastavitvev za DriveLock v programu Computer Setup:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če ne veste, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite s pritiskom gumba za napajanje in ga zaustavite v operacijskem sistemu.
2. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).
3. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **F10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **F2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **F1**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Security > DriveLock passwords** in pritisnite tipko **enter**.
5. S puščičnimi tipkami izberite mesto trdega diska in pritisnite **F10**.
6. Polje «Protection» preklopite na «Disable» in pritisnite **F10**.
7. Trenutno geslo vnesite v polje **Old password**. Pritisnite tipko **F10**.
8. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

## Device Security (Varnost naprav)

V meniju Device Security (Varnost naprav) programa Computer Setup lahko onemogočite ali delno onemogočite večino vrat in pogonov.

Če želite onemogočiti ali znova omogočiti zmogljivosti prenosnega računalnika v programu Computer Setup:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če ne veste, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite s pritiskom gumba za napajanje in ga zaustavite v operacijskem sistemu.
2. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).
3. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
4. Izberite **Security > Device security** in vnesite svoje nastavitve.
5. Za potrditev izbire pritisnite tipko **f10**.
6. Spremembe shranite tako, da izberete **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

## System Information (Informacije o sistemu)

Nastavitve System Information ponujajo podroben pregled podatkov o prenosnem računalniku in akumulatorju. V naslednjih razdelkih je razloženo, kako preprečiti drugim uporabnikom dostop do sistemskih informacij in konfigurirati možnosti zanje v programu Computer Setup.

Sistemske informacije omogočajo:

- Prikaz ali vnos serijske številke prenosnega računalnika, oznake sredstva in oznake o lastništvu.
- Prikaz serijske številke akumulatorja.



Če želite preprečiti nepooblaščen dostop do teh informacij, nastavite skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije. Navodila poiščite v razdelku [«Nastavljanje skrbniških gesel za HP-jeve varnostne funkcije»](#) v tem poglavju.

---

## Nastavitev možnosti za sistemske informacije

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če ne veste, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite s pritiskom gumba za napajanje in ga zaustavite v operacijskem sistemu.
2. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).
3. Če želite zagnati program Computer Setup, vklopite ali znova zaženite prenosni računalnik. Ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **F10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **F2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **F1**.
4. Za dostop do nastavitev in njihovo spreminjanje uporabite naslednji postopek:
  - ☐ Če si želite ogledati splošne informacije o sistemu, izberite **File > System Information**.
  - ☐ Če želite prikazati ali vnesti identifikacijske vrednosti za sistemske komponente, izberite **Security > System IDs**.
5. Informacije ali nastavitve, ki ste jih vnesli, potrdite s tipko **F10**.
6. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit** in sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.



## Protivirusna programska oprema

Ko prenosni računalnik uporabljate za elektronsko pošto, omrežni ali internetni dostop, ga izpostavite nevarnosti okužbe z računalniškim virusom. Računalniški virusi lahko onemogočijo operacijski sistem, aplikacije ali programska orodja in povzročijo njihovo nepravilno delovanje.

Protivirusna programska oprema lahko zazna večino virusov, jih uniči in v večini primerov popravi škodo, ki so jo povzročili. Če želite, da bo računalnik zaščiten pred najnovejšimi virusi, morate protivirusno programsko opremo redno posodabljati.

Norton AntiVirus je vnaprej nameščen v prenosnem računalniku. Če si želite ogledati informacije o uporabi programa Norton AntiVirus:

» Izberite **Start > All Programs** (Vsi programi) > **Norton AntiVirus > Help and Support** (Pomoč in podpora).

Če si želite ogledati podrobnejše informacije o računalniških virusih:

1. Izberite **Start > Help and Support** (Pomoč in podpora).
2. V polje **Search** (Iskanje) vtipkajte virus.
3. Pritisnite **enter**.

## Programski požarni zid

Ko prenosni računalnik uporabljate za pošiljanje e-pošte, delo v omrežju ali dostop do interneta, se lahko zgodi, da nepooblaščen osebe zbirajo informacije o vas, vašem računalniku in podatkih. Požarni zid spremlja dohodni in odhodni promet računalnika s funkcijami, kot so pisanje dnevniških datotek in poročanje, samodejna opozorila in uporabniški vmesnik za nastavitve požarnega zidu. Če želite zaščititi svojo zasebnost, je dobro uporabiti programski požarni zid.

V računalniku že imate na voljo požarni zid operacijskega sistema Windows. Če želite izvesti več o njem:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Network and Internet Connections** (Omrežje in internetne povezave) > **Windows Firewall** (Požarni zid programa Windows).
2. Izberite kartico **General** (Splošno).
  - ☐ Če želite izvesti več o požarnem zidu programa Windows, izberite povezavo **What else should I know about Windows Firewall?** (Kaj še moram vedeti o požarnem zidu programa Windows?).
  - ☐ Požarni zid onemogočite tako, da kliknete **Off (not recommended)** (Izklopljen (ni priporočeno)).
  - ☐ Požarni zid znova omogočite tako, da kliknete **On (recommended)** (Vklopljen (priporočeno)).
3. Izberite **OK** (V redu).

V nekaterih primerih lahko požarni zid prepreči dostop do internetnih iger, moti skupno rabo tiskalnikov in datotek v omrežju ter blokira nepooblaščne e-poštne priloge. Če se skuša med uporabo požarnega zidu neki program prvič povezati z računalnikom, se prikaže varnostno opozorilo. V njem lahko nastavite dovoljenja za ta program.

- Če želite, da se program poveže z vašim računalnikom, izberite **Unblock this program** (Odstrani blokado tega programa). Program tako dodate na seznam izjem in ga požarni zid ne bo več blokirал.
- Če želite vedno blokirati program, izberite **Keep blocking this program** (Ta program naj ostane blokirан). Požarni zid bo temu programu vedno preprečil povezavo.
- Če želite program blokirati začasno, izberite **Keep blocking this program, but ask me again later** (Ta program naj ostane blokirан, vendar vprašaj znova). Ko se program naslednjič skuša povezati z računalnikom, se bo prikazalo varnostno opozorilo.

Če želite ročno dodati program na seznam izjem, da ga požarni zid ne bo blokirал:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Network and Internet Connections** (Omrežje in internetne povezave) > **Windows Firewall** (Požarni zid programa Windows).
2. Izberite **Exceptions** (Izjeme).
3. Izberite **Add Program** (Dodaj program) in vnesite zahtevane podatke o programu.
4. Izberite **OK** (V redu). Program tako dodate na seznam izjem in ga požarni zid ne bo več blokirал.

Če uporabljate dodatni požarni zid in želite dovoliti povezavo blokirанemu programu:

- Začasno težavo odpravite tako, da onemogočite požarni zid, izvedete opravilo in požarni zid znova omogočite.
- Težavo dokončno rešite tako, da spremenite nastavitve požarnega zidu. Kako to storite, preberite v dokumentaciji ali pa se obrnite na proizvajalca požarnega zidu.

## Nujne varnostne posodobitve za Windows XP



**PREVIDNO:** Ker se stalno pojavljajo novi računalniški virusi, je priporočljivo, da namestite vse nujne posodobitve, takoj ko dobite opozorilo Microsofta. Funkcijo za posodabljanje Windows Update bi morali uporabiti vsaj enkrat na mesec in namestiti najnovejše priporočene Microsoftove posodobitve.

---

Morda ste z računalnikom dobili CD *Critical Security Updates for Windows XP* z nujnimi posodobitvami, ki so bile izdane po tem, ko je bil računalnik konfiguriran. Skozi celoten življenjski cikel računalnika bo Microsoft posodabljal operacijski sistem in posodobitve objavljal na svojem spletnem mestu.

Sistem s CD-jem *Critical Security Updates for Windows XP* posodobite takole:

1. CD vstavite v pogon. (Samodejno se bo zagnal namestitveni program.)
2. Sledite navodilom na zaslonu, da namestite vse posodobitve. (To lahko traja nekaj minut.)
3. Odstranite CD.

## Uporaba bralnika pametnih kartic

Prenosni računalnik je opremljen z vgrajenim bralnikom pametnih kartic in gonilnik zanj je vnaprej nameščen. Dodatna nastavitve ni potrebna.

Bralnik pametnih kartic lahko uporablja standardne pametne kartice, ki so velikosti kreditne kartice. Na njih je integrirano vezje (mikročip) s pomnilnikom in mikroprocesorjem. Podobno kot osebni računalniki imajo operacijski sistem, ki upravlja vhodno/izhodne podatke in varnostne funkcije, ki kartico varujejo pred neželenimi posegi.

Za dostop do vsebine kartice potrebujete posebno identifikacijsko številko (PIN). Tako lahko do računalnika, zaščenega s pametno kartico, dostopate samo, če imate pravilno kartico in poznate številko PIN.

Več o uporabi programske opreme HP ProtectTools Security Manager za upravljanje varnostnih funkcij pametne kartice lahko preberete v razdelku [«Smart Card Security for ProtectTools»](#) v tem poglavju.

## Vstavljanje pametne kartice

Vstavljanje pametne kartice:

1. Vstavite pametno kartico v bralnik.



2. Sledite navodilom za prijavo v prenosni računalnik s pametno kartico in številko, prikazanim na zaslonu.

## Odstranjevanje pametne kartice

Pametno kartico odstranite takole:

- » Primate robova pametne kartice in jo izvlecite iz bralnika.



# Upravitelj varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo nekateri modeli)

V računalniku je vnaprej nameščen upravitelj varnosti HP ProtectTools Security Manager. Program odprete na nadzorni plošči operacijskega sistema Microsoft Windows. Ponuja varnostne funkcije, ki preprečijo nepooblaščen dostop do računalnika, omrežij in ključnih podatkov. Dodatni moduli za HP ProtectTools Security Manager so:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools

Ti dodatni moduli so lahko vnaprej nameščeni, vnaprej naloženi ali pa preneseni s HP-jevega spletnega mesta, odvisno od modela. Če želite več informacij, obiščite <http://www.hp.com>.

## Embedded Security for ProtectTools



Če želite uporabljati orodja Embedded Security for ProtectTools, morate imeti v računalniku vgrajeno dodatno varnostno vezje.

Orodja Embedded Security for ProtectTools ponujajo varnostne funkcije, ki prenosni računalnik varujejo pred nepooblaščenim dostopom do uporabniških podatkov ali poverilnic. Te funkcije so:

- Skrbniške funkcije, kot sta lastništvo in upravljanje lastnikovega gesla.
- Uporabniške funkcije, kot sta včlanitev in upravljanje uporabniških gesel.
- Spreminjanje nastavitev, vključno z nastavitvijo datotečnega sistema Microsoft EFS in pogonov Personal Secure Drive za zaščito uporabniških podatkov.

- Funkcije za upravljanje, kot sta varnostno kopiranje in obnova hierarhije ključev.
- Podpora za programsko opremo drugih proizvajalcev (npr. Microsoft Outlook in Internet Explorer), ki lahko zaščitena digitalna potrdila dodatno zavarujejo s funkcijami vdelanega varnostnega vezja.

Vdelano varnostno vezje, izboljša in omogoča druge varnostne funkcije programske opreme HP ProtectTools Security Manager. Programska oprema Credential Manager for ProtectTools lahko, na primer, vdelano vezje uporabi kot dejavnik preverjanja pristnosti, ko se uporabnik prijavi v Windows. Pri nekaterih modelih vdelano varnostno vezje omogoča tudi izboljšane varnostne funkcije BIOS-a, ki so dostopne v orodju BIOS Configuration for ProtectTools.

Več o tem lahko preberete v elektronski pomoči za Embedded Security for ProtectTools ali v priročniku *HP ProtectTools Embedded Security Guide* na CD-ju *Notebook Documentation*.

## Credential Manager for ProtectTools

Funkcije upravitelja poverilnic Credential Manager for ProtectTools varujejo pred nepooblaščenim dostopom do računalnika in ponujajo:

- Nadomestke za gesla za prijavo v Microsoft Windows, na primer pametne kartice.
- Funkcijo za enkratno prijavo, ki si samodejno zapomni poverilnice spletnih mest, programov in zaščitениh omrežnih sredstev.
- Podporo za dodatne varnostne naprave, kot so pametne kartice in bralniki prstnih odtisov.

Več informacij poiščite v elektronski pomoči upravitelja poverilnic Credential Manager for ProtectTools.



## BIOS Configuration for ProtectTools

Orodje BIOS Configuration for ProtectTools uporabnikom omogoča preprostejši dostop do varnostnih in konfiguracijskih nastavitev BIOS-a, in sicer prek programa HP ProtectTools Security Manager.

Z orodjem BIOS Configuration for ProtectTools lahko:

- Upravljate uporabniška in skrbniška gesla za vklop.
- Nastavite predzagske funkcije za preverjanje pristnosti, kot so gesla pametnih kartic in gesla za vklop.
- Omogočite in onemogočite funkcije strojne opreme (na primer zagon s CD-ROM-a).
- Nastavite zagske možnosti in zaporedje, na primer omogočite zagon izključno s primarnega diska, ne pa drugih pogonov.



Mnoge funkcije orodja BIOS Configuration for ProtectTools so na voljo tudi v programu Computer Setup. Če želite več informacij, glejte [13. poglavje, «Program Computer Setup»](#).

---

Več informacij poiščite v elektronski pomoči orodja BIOS Configuration for ProtectTools.

## Smart Card Security for ProtectTools

Z orodjem Smart Card Security for ProtectTools lahko:

- Dostopate do varnostnih funkcij dodatne pametne kartice. Te varnostne funkcije lahko uporabljate z dodatno kartico HP ProtectTools in bralnikom pametnih kartic, kot je HP PCCard Smart Card Reader.
- Inicializirate dodatno pametno kartico HP ProtectTools, tako da jo lahko uporabite z upraviteljem poverilnic Credential Manager for ProtectTools.
- V BIOS-u omogočite preverjanje pristnosti s pametno kartico v predzagonem okolju in konfigurirate ločene pametne kartice za skrbnika in uporabnike. Tako bodo morali uporabniki vstaviti pametno kartico in morda tudi vnesti PIN, preden bodo mogli zagnati operacijski sistem.  
Če želite več informacij o varnostnih funkcijah BIOS-a, glejte [13. poglavje, «Program Computer Setup»](#).
- Nastavljate in spreminjate gesla za preverjanje pristnosti uporabnikov s pametnimi karticami.
- Varnostno kopirate in obnavljate poverilnice, shranjene na pametni kartici.

Več informacij poiščite v elektronski pomoči orodja Smart Card Security for ProtectTools.

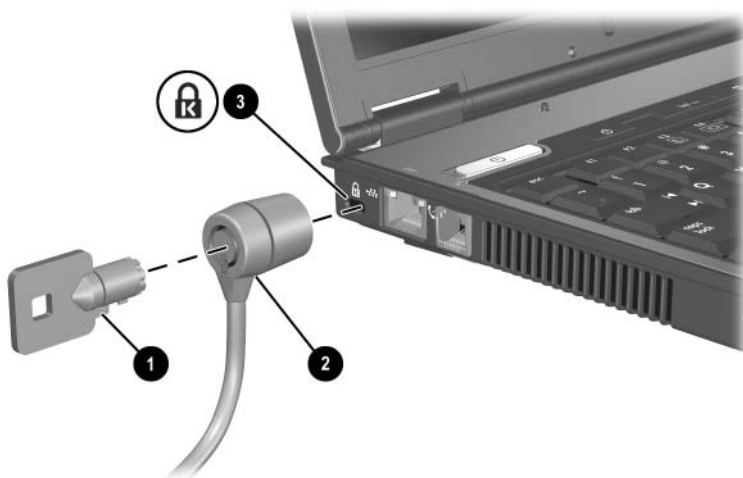
## Varnostni kabel



Varnostne rešitve so razvite tako, da odganjajo morebitne tatove, ne morejo pa vedno preprečiti kraje prenosnega računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

Kabel za priklepanje priključite takole:

1. S kablom naredite zanko okoli trdno pritrjenega predmeta.
2. Vstavite ključ kabla za priklepanje ❶ v ključavnico ❷.
3. Kabel za priklepanje vstavite v režo ❸ in ga zaklenite s ključem.



---

## Program Computer Setup

Program Computer Setup je vnaprej nameščen v pomnilniku ROM prenosnega računalnika, uporabite pa ga lahko tudi takrat, ko operacijski sistem ne deluje ali ga ni mogoče naložiti. Če operacijski sistem deluje, ga bo prenosni računalnik znova zagnal, ko končate program Computer Setup.



---

Program Computer Setup ne podpira kazalnih naprav; izbirati in krmariti po zaslonih morate z uporabo tipkovnice.

---



---

Zunanjo tipkovnico, priključeno na vrata USB, lahko v programu Computer Setup uporabite samo, če je omogočena podpora za podedovane naprave USB. Če želite izvedeti več o vodilu USB, preberite razdelek «Priklučitev naprave USB» v poglavju «Naprave USB» v tem priročniku.

---

V tabelah v nadaljevanju tega poglavja je pregled možnosti programa Computer Setup.

## Zagon programa Computer Setup

Do informacij in nastavitev programa Computer Setup lahko dostopate z meniji File, Security, Tools in Advanced.

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopите oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopите. Ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč pri krmarjenju po programu, pritisnite **f1**.
  - ☐ V meni programa se vrnete s pritiskom tipke **esc**.
2. Izberite meni **File**, **Security**, **Tools** ali **Advanced**.
3. Computer Setup končate z enim od teh postopkov:
  - ☐ Če ga želite zapreti brez spreminjanja nastavitev, s pušičnimi tipkami izberite **File > Ignore Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.
  - ☐ Če želite končati program in shraniti nastavitve, s pušičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

## Privzete nastavitve programa Computer Setup

Če želite vse nastavitve v programu Computer Setup obnoviti na tovarniške vrednosti, uporabite naslednji postopek:

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **F10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **F2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč pri krmarjenju po programu, pritisnite **F1**.
2. S puščičnimi tipkami izberite **File > Restore defaults**.
3. Izberite potrditveno polje **Restore Defaults**.
4. Obnovev potrdite s tipko **F10**.
5. Izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Ko se računalnik znova zažene, bodo uveljavljene tovarniške nastavitve, morebitni identifikacijski podatki, ki ste jih vnesli, pa ostanejo nespremenjeni.




Varnostne nastavitve in nastavitve gesel se ne spremenijo, ko ponastavite privzete tovarniške nastavitve.

---

## Meni «File» (Datoteka)


Izberite	Če želite
System information (Informacije o sistemu)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Prikazati identifikacijske informacije prenosnega računalnika ali akumulatorjev, ki so v računalniku.</li><li>■ Prikazati informacije o procesorju, velikosti pomnilnika in predpomnilnika, različici grafične kartice in krmilnika tipkovnice ter sistemskem ROM-u.</li></ul>
Save to Floppy (Shrani na disketo)	Shraniti nastavitve sistemske konfiguracije na disketo.
Restore from Floppy (Obnovi z diskete)	Obnoviti nastavitve sistemske konfiguracije z diskete.
Restore defaults (Obnovi privzete nastavitve)	Zamenjati trenutne konfiguracijske nastavitve s tovarniško privzetimi vrednostmi (identifikacijski podatki ostanejo nespremenjeni).
Ignore changes and exit (Razveljavi spremembe in končaj)	Razveljaviti morebitne spremembe, narejene pri tej uporabi programa, končati program in znova zagnati računalnik.
Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)	Shraniti spremembe, narejene pri tej uporabi programa, končati program in znova zagnati računalnik. Spremembe bodo začele veljati po vnovičnem zagonu prenosnega računalnika.

## Meni Security (varnost)

Izberite to možnost	Če želite
Administrator password (Skrbniško geslo)	Vnesti, spremeniti ali izbrisati HP-jevo skrbniško geslo.
Geslo za vklop	Vnesti, spremeniti ali izbrisati geslo za vklop.
Password options (Možnosti za gesla)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Omogočiti/onemogočiti stroge varnostne zahteve.</li> <li>■ Omogočiti/onemogočiti gesla pri vnovičnem zagonu.</li> </ul>
DriveLock passwords (Gesla funkcije DriveLock)	<p>Omogočiti/onemogočiti funkcijo DriveLock, spremeniti uporabniško ali glavno geslo za DriveLock.</p> <p>Nastavitve za DriveLock so dostopne samo, kadar program Computer Setup zaženete takoj po vklopu (ne po vnovičnem zagonu) računalnika.</p>
Smart Card Security (Varnost s pametnimi karticami)	<p>Omogočiti/onemogočiti podporo za preverjanje pristnosti s pametnimi karticami pri zagonu.</p> <p> Te funkcije ne podpirajo vsi bralniki pametnih kartic.</p>

*(se nadaljuje)*



Izberite to možnost	Če želite
Embedded Security (Vgrajena varnost)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Omogočiti/onemogočiti vgrajeno varnostno vezje.</li> <li>■ Obnoviti tovarniške nastavitve vgrajenega varnostnega vezja.</li> <li>■ Omogočiti/onemogočiti podporo za preverjanje pristnosti pri vklopu.</li> <li>■ Omogočiti/onemogočiti samodejno zaklepanje pogonov.</li> <li>■ Ponastaviti poverilnice za preverjanje pristnosti pri zagonu.</li> </ul> <p> Nastavitve za vgrajeno varnost so dosegljive samo, če je prenosni računalnik opremljen z vgrajenim varnostnim vezjem.</p>
Device security (Varnost naprav)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Omogočiti/onemogočiti naprave v sistemu.</li> <li>■ Omogočiti omrežno kartico za MultiBoot.</li> </ul>
System IDs (Sistemske ID-je)	Vnesti lastne identifikacijske podatke.

## Meni Tools


Izberite	Če želite
HDD Self Test Options (Možnosti za samopreskus trdega diska)	Izvesti samopreskus kateregakoli trdega diska v sistemu.
Battery Information (Informacije o akumulatorju)	Prikazati informacije o stanju kateregakoli akumulatorja v računalniku.
Memory Check (Pregled pomnilnika)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Izvesti samopreskus pomnilniških modulov v računalniku.</li> <li>■ Prikazati informacije o pomnilniških modulih v prenosnem računalniku.</li> </ul>

## Advanced Menu (meni z dodatnimi nastavitvami)

Izberite	Če želite
Language (Jezik) (ali pritisnite <b>F2</b> )	Spremeniti jezik programa Computer Setup.
Boot options (Možnosti zagona)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ nastaviti število sekund za zakasnitev tipk <b>F10</b> in <b>F12</b>.</li><li>■ Omogočiti/onemogočiti funkcijo MultiBoot za nastavitve zagonskega zaporedja, ki lahko obsega večino zagonskih naprav in medijev v računalniku. Podrobnosti so v razdelku <a href="#">Appendix B, «MultiBoot»</a>.</li><li>■ Nastaviti zagonsko zaporedje.</li></ul>
Device Options (Možnosti naprav)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Omogočiti/onemogočiti več standardnih kazalnih naprav ob zagonu. (Če želite računalnik nastaviti tako, da bo ob zagonu podpiral samo eno, običajno nestandardno kazalno napravo, izberite možnost Disable.)</li><li>■ Izbrati način delovanja vzporednih vrat: EPP (Enhanced Parallel Port), standardni, dvosmerni ali ECP (Enhanced Capabilities Port).</li></ul>

---

(se nadaljuje)

Izberite	Če želite
<b>Device Options</b> <i>(nadaljevanje)</i>	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="501 245 966 383">■ Omogočiti/onemogočiti podporo USB za podedovane naprave za tipkovnico, miško ali zvezdišča USB. Če je omogočena podpora za podedovane naprave USB,<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="549 391 966 472">□ tipkovnice, miške in zvezdišča USB delujejo tudi če operacijski sistem Windows ni naložen;</li><li data-bbox="549 480 966 667">□ se lahko prenosni računalnik zažene z zagonskega trdega diska, disketnega pogona ali pogona CD-R, CD-RW oziroma DVD, priključenega na vrata USB na prenosnem računalniku ali dodatni razširitveni napravi.</li></ul></li><li data-bbox="501 675 966 756">■ Omogočiti/onemogočiti ventilator tako, da je vedno vklopljen, ko je računalnik priključen na zunanji vir napajanja.</li><li data-bbox="501 764 966 789">■ Zamenjati funkcije tipke <b>fn</b> in leve tipke <b>ctrl</b>.</li><li data-bbox="501 797 966 878">■ Omogočiti/onemogočiti naprave Bluetooth in brezžične omrežne vmesnike.</li><li data-bbox="501 902 966 1040"> Nastavitve za naprave Bluetooth in brezžične omrežne naprave so dostopne samo, če je prenosni računalnik opremljen z brezžično napravo Bluetooth ali 802.11.</li><li data-bbox="501 1049 966 1114">■ Omogočiti/onemogočiti prekllop med žičnimi in brezžičnimi krajevnimi omrežji.</li><li data-bbox="501 1122 966 1170">■ Omogočiti/onemogočiti varčevalni način LAN Power Save.</li><li data-bbox="501 1179 966 1235">■ Omogočiti/onemogočiti tehnologijo Intel SpeedStep.</li></ul>

---

## Posodobitev in obnova programske opreme

### Posodobitve programske opreme

Da bi zagotovili optimalno delovanje prenosnega računalnika in njegovo združljivost s spreminjajočimi se tehnologijami, HP priporoča, da namestite najnovejše različice HP-Eve programske opreme, takoj ko izidejo.

Programsko opremo HP posodobite takole:

1. Na vsako posodobitev se najprej pripravite tako, da ugotovite in si zabeležite vrsto prenosnega računalnika, serijo ali družino, v nekaterih primerih pa tudi model; več o tem lahko preberete v razdelku [«Prikaz informacij o prenosnem računalniku»](#) v nadaljevanju tega poglavja. Če posodabljate pomnilnik ROM, s programom Computer Setup najprej ugotovite različice pomnilnikov ROM, ki so trenutno nameščeni v prenosnem računalniku.
2. Posodobitve lahko prenesete s HP-levega spletnega mesta ali neposredno s CD-a s podporno programsko opremo, ki je na voljo za doplačilo.
3. Prenesite in namestite posodobitve.



V sistemskem ROM-u prenosnega računalnika je shranjen BIOS. Ta določa, kako strojna oprema prenosnega računalnika deluje z operacijskim sistemom in zunanji napravami ter podpira storitve, kot so ura in datum.

---



Če je prenosni računalnik priključen v omrežje, HP priporoča, da se pred namestitvijo kakršnihkoli posodobitev, zlasti posodobitev sistemskega ROM-a, posvetujete s skrbnikom omrežja.

---

## Kje lahko dobite disk s podporno programsko opremo

Na CD-ju s *Support Software* so posodobitve programske opreme in navodila za namestitev ter gonilniki naprav, posodobitve ROM-a in razna orodja.

Če želite kupiti trenutno izdajo CD-a s podporno programsko opremo ali naročnino, ki omogoča dobivanje tako trenutne kot prihodnjih različic CD-a, obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.cm>.

## Prikaz informacij o prenosnem računalniku

Za dostop do posodobitev prenosnega računalnika boste potrebovali te informacije:

- *Vrsta izdelka* je notebook (prenosni računalnik).
- *Družina izdelka* in številka *serije* sta natisnjeni v spodnjem desnem kotu okvira zaslona.
- Informacije o *modelu* najdete na nalepki s serijsko številko na spodnji strani računalnika.

Če želite ugotoviti, ali posodobitve pomnilnika ROM, ki so na voljo, vsebujejo novejšje različice ROM-a, kot je tista v prenosnem računalniku, boste morali najprej ugotoviti različico trenutno nameščenega sistemskega ROM-a.

Informacije o različici ROM-a lahko prikažete s programom Computer Setup.

Prikaz informacij o ROM-u v programu Computer Setup:

■ Pritisnite **fn + esc**.

– ali –

■ Odprite program Computer Setup:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik. Ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
2. Izberite **File > System Information**. (Prikazane bodo zelene informacije o sistemskem ROM-u.)
3. Če želite program Computer Setup končati, ne da bi spremenili katerokoli nastavitev, izberite **File > Ignore Changes and Exit** in sledite navodilom na zaslonu. (Ko se program zapre, bo prenosni računalnik znova zagnal operacijski sistem Windows.)

## Internetna programska oprema

Večina programske opreme, ki je na voljo na HP-jevem spletnem mestu, je v obliki stisnjenih datotek, imenovanih *SoftPaq*. Nekatere posodobitve ROM-a so lahko v obliki stisnjenih datotek, imenovanih *ROMPaq*.

Večina paketov za prenos vsebuje datoteko, imenovano *Readme.txt*, ki vsebuje informacije o namestitvi in odpravljanju težav. Datoteke *Readme.txt*, priložene paketom *ROMPaq*, so v angleščini.

## Prenos sistemskega ROM-a



**PREVIDNO:** Da bi preprečili okvare prenosnega računalnika in se izognili neuspešni namestitvi, posodobitve ROM-a prenašajte in nameščajte samo takrat, kadar je računalnik priključen na zanesljiv zunanji vir napajanja. Ne prenašajte in ne nameščajte posodobitev sistemskega ROM-a, ko se računalnik napaja iz akumulatorja, je priključen na dodatno razširitveno napravo ali drug dodaten vir napajanja. Med prenosom in namestitvijo upoštevajte naslednje:

- Ne iztaknite napajalnega kabla računalnika iz električne vtičnice.
  - Ne zaustavite računalnika oziroma ne preklopite v stanje pripravljenosti ali mirovanja.
  - Ne vstavite, odstranite, priključite oziroma odklopite nobene naprave ali kabla.
-

## Prenos posodobitve ROM-a

1. Odprite stran na HP-jevem spletnem mestu, kjer je programska oprema za vaš prenosni računalnik.
  - ☐ Izberite **Start > Help and Support** (Pomoč in podpora) in nato povezavo s posodobitvami programske opreme.
  - ali –
  - ☐ Obiščite HP-jevo spletno mesto na strani <http://www.hp.cm/support>.
2. Sledite navodilom na zaslonu, da poiščete model svojega prenosnega računalnika in posodobitev ROM-a, ki jo želite prenesti.
3. V centru za prenos:
  - a. Zapišite si datum, ime in druge podatke posodobitev ROM-a, novejših od različice, ki je trenutno nameščena v prenosnem računalniku. Morda jih boste potrebovali, da boste prepoznali posodobitveno datoteko, potem ko jo boste prenesli na trdi disk.
  - b. Zapišite si pot do privzetega mesta ali mesta po meri na trdem disku, kamor se bo prenesla posodobitev ROM-a. Morda boste morali posodobitveno datoteko po prenosu poiskati.
  - c. Sledite navodilom za prenos izbrane posodobitve na spletni strani.



## Namestitev posodobitve ROM-a

Postopki za namestitev ROM-a so različni. Upoštevajte morebitna navodila na zaslonu, potem ko je prenos končan. Če se navodila ne prikažejo:

1. Zaženite raziskovalca operacijskega sistema Windows tako, da izberete **Start > All Programs (Vsi programi) > Accessories (Pripomočki) > Windows Explorer (Raziskovalec)**.
2. V levem podoknu raziskovalčevega okna:
  - a. Izberite **My Computer (Moj računalnik)** > in nato oznako trdega diska. To je običajno Local Disk C (Lokalni disk C:).
  - b. Nato sledite poti, ki ste si jo zapisali prej, in poiščite mapo, kjer je shranjena posodobitvena datoteka.
3. Začnite namestitev:
  - a. Odprite mapo, v kateri je posodobitev.
  - b. Dvokliknite datoteko s pripono .exe – na primer filename.exe. (Namestitev posodobitve ROM-a se začne.)
4. Sledite navodilom na zaslonu, da dokončate namestitev.



Ko se na zaslonu prikaže sporočilo o uspešni namestitvi, lahko preneseno datoteko izbrišete iz mape.

---

## Prenos programske opreme

Prenos in namestitev druge programske opreme:

1. Odprite stran na HP-jevem spletnem mestu, kjer je programska oprema za vaš prenosni računalnik.
2. Sledite navodilom na zaslonu, da poiščete sistemski ROM, ki ga želite prenesti.
3. V področju za prenos izberite programsko opremo, ki jo želite, in sledite navodilom za prenos na spletni strani.
4. Ko se prenos konča, odprite raziskovalca (Windows Explorer).
5. V raziskovalcu izberite **My Computer** (Moj računalnik), nato oznako trdega diska (običajno pogon C) in mapo, v katero ste shranili preneseno datoteko.
6. V mapi izberite ime in številko programskega paketa, ki vsebuje posodobitev.
7. Izberite datoteko s pripono .exe, na primer Imedatoteke.exe. Namestitev se začne.
8. Sledite navodilom na zaslonu, da namestitev dokončate.



Ko se na zaslonu prikaže sporočilo o uspešni namestitvi, lahko paket programske opreme izbrišete iz mape.

---

## Obnova sistema

Postopek za obnovo sistema prenosnega računalnika ponuja več možnosti, s katerimi lahko obnovite običajno delovanje sistema. S CD-jem z operacijskim sistemom (*Operating System*) in CD-jem za obnovo gonilnikov (*Driver Recovery*) lahko obnovite delovanje prenosnega računalnika, ne da bi izgubili podatke. CD z operacijskim sistemom omogoča tudi vnovično namestitev operacijskega sistema, ki ste ga dobili s prenosnim računalnikom.



Priporočamo, da za obnovo prenosnega računalnika uporabite postopke, opisane v nadaljevanju, v istem zaporedju kot so navedeni.

---

## Varovanje podatkov

Programska oprema, ki jo uporabljate, ali naprave, priključene na prenosni računalnik, lahko povzročijo nestabilnost sistema. Da bi zaščitili svoje datoteke, jih shranjujte v mapi **My Documents** (Moji dokumenti), in jih redno varnostno kopirajte.

## Altiris Local Recovery,

Programska oprema Altiris Local Recovery varuje datoteke v vašem računalniku, tako da shrani kopije datotek, imenovane posnetke. Če datoteke v računalniku pomotoma izbrišete ali poškodujete, jih lahko zlahka znova obnovite. Prav tako lahko celoten datotečni sistem povrnete v prejšnje stanje.

Altiris Local Recovery varuje datoteke tako, da jih varnostno kopira na skrito particijo, rezervirano za programsko opremo Altiris. Ko namestite programsko opremo, vas čarovnik **Recovery Agent Partition Wizard** vodi skozi postopek priprave obnovitvene particije. Ko je particija pripravljena, se prenosni računalnik znova zažene in naredi prvi posnetek. Po izdelavi posnetka se računalnik znova zažene in posnetke lahko po potrebi obnovite iz operacijskega sistema Windows.

Programska oprema Local Recovery se namesti s privzetim urnikom, tako da se redno izdelujejo posnetki programske opreme. Urnik izdelave posnetkov lahko spremenite. Če želite več informacij, si oglejte pomoč programske opreme Altiris Local Recovery.

Posnetki programske opreme so dostopni v mapi Altiris Recovery Agent. Z desno miškino tipko na namizju kliknite ikono posrednika Altiris Recovery Agent in nato izberite **Open** (Odpri). Če želite obnoviti posnetek, ga izberite in povlecite na ustrezno mesto na trdem disku.

Več o nastavljanju in uporabi programske opreme Altiris Local Recovery lahko preberete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.cm/go/easydeploy> ali če zaženete programsko opremo in v menijski vrstici izberete **Help** (Pomoč).

## Uporaba sistemskih obnovitvenih točk

Prenosni računalniki z operacijskim sistemom Windows XP omogočajo dnevno nastavitve sistemskih obnovitvenih točk, ko spreminjate nastavitve naprav, pa tudi takrat, ko dodajate novo programsko opremo ali naprave. Kljub temu je priporočljivo, da sistemske obnovitvene točke nastavite tudi, kadar je učinkovitost delovanja računalnika najboljša in preden namestite novo programsko opremo ali naprave. Tako boste lahko povrnili prejšnje nastavitve, če se bodo pojavile težave.

Točke za obnovo sistema nastavite takole:

1. Izberite **Start > Help and Support** (Pomoč in podpora).
2. Izberite **Use tools to view your computer information and diagnose problems** (Uporabite orodja za ogled informacij o sistemu in odkrivanje težav).
3. Izberite **System Restore** (Obnova sistema). (Odpre se okno z možnostmi za obnovitev sistema.)
4. Izberite možnost **Create a restore point** (Ustvari obnovitveno točko) in sledite navodilom na zaslonu.

Če želite povrniti nastavitve tistega dne in ure, ko je računalnik še deloval, storite naslednje:

1. Izberite **Start > Help and Support** (Pomoč in podpora) > **System Recovery** (Obnovitev sistema).
2. Izberite možnost **Restore from a restore point** (Obnovi računalnik na zgodnejši čas) in sledite navodilom na zaslonu.

## Popravilo ali vnovična namestitvev programov

Vse programe, vnaprej naložene ali vnaprej nameščene v prenosnem računalniku, lahko popravite ali znova namestite s CD-jem za obnovo programske opreme (*Software Recovery*).



Če niste znova namestili operacijskega sistema, lahko nekatere programe, vnaprej naložene v prenosnem računalniku, kot so tisti, ki jih lahko namestite z orodjem Software Setup, popravite ali znova namestite s trdega diska.

Postopek vnovične namestitve programov popravi ali zamenja poškodovane sistemske datoteke programov in znova namesti izbrisane.

- V večini primerov velja naslednje: če je program, ki ga znova popravljate ali znova nameščate, še nameščen v prenosnem računalniku, vnovična namestitev ne vpliva na nastavitve programa.
- V vseh primerih pa velja naslednje: Če je bil program izbrisan iz prenosnega računalnika, postopek vnovične namestitve znova namesti tovarniško sliko programa ali orodja.

## Vnovična namestitvev programov s trdega diska

Program ali orodje, ki je vnaprej naloženo na trdem disku računalnika, znova namestite takole:

- » Izberite **Start > All Programs** (Vsi programi) > **Software Setup** in sledite navodilom na zaslonu. (Ko vas računalnik vpraša, katere programe želite namestiti, lahko počistite ali potrdite polja nekaterih ali vseh na seznamu.)

## **Popravljanje operacijskega sistema**

Če želite popraviti operacijski sistem, ne da bi izbrisali svoje podatke, uporabite CD z operacijskim sistemom Windows, ki ste ga dobili z računalnikom:

1. Priključite prenosni računalnik na zunanje napajanje z napajalnikom in ga vklopite.
2. Vstavite CD z operacijskim sistemom.
3. Pritisnite gumb za napajanje in ga pridržite 5 sekund, da izklopite računalnik.
4. Znova pritisnite gumb za napajanje, da računalnik vklopite.
5. Ko vas računalnik pozove, pritisnite katerokoli tipko za zagon s CD-a. (Čez nekaj minut se prikaže pozdravni zaslon.)
6. Pritisnite tipko **enter**. Prikaže se okno z licenčno pogodbo.
7. Pritisnite tipko **f8**, da sprejmete pogodbo in nadaljujete postopek. Opre se okno namestitvenega programa.
8. Pritisnite **R**, če želite popraviti izbrano namestitev operacijskega sistema Windows. (Popravilo se začne. Ta postopek utegne trajati do dve uri. Ko je končan, se operacijski sistem Windows znova zažene.)

## Vnovično nameščanje operacijskega sistema



**PREVIDNO:** Podatke in programsko opremo, ki ste jo namestili v prenosnem računalniku varnostno kopirajte, preden znova namestite operacijski sistem. Več o tem lahko preberete v pomoči za Windows.

---



Pri vnovični namestitvi vas bo računalnik morda pozval, da vnesete ključ izdelka. Ta ključ je naveden na nalepki z Microsoftovim potrdilom o pristnosti na spodnji strani prenosnega računalnika.

---

Če vam operacijskega sistema ni uspelo popraviti, ga lahko znova namestite.

Če želite znova namestiti operacijski sistem, storite naslednje:

1. Priključite prenosni računalnik na zunanje napajanje z napajalnikom in ga vklopite.
2. Vstavite CD z operacijskim sistemom.
3. Pritisnite gumb za napajanje in ga pridržite 5 sekund, da izklopite računalnik.
4. Znova pritisnite gumb za napajanje, da računalnik vklopite.
5. Ko vas računalnik pozove, pritisnite katerokoli tipko, da se zažene s CD-ja. (Čez nekaj minut se prikaže pozdravni zaslon namestitvenega programa (Setup).)
6. Pritisnite tipko **enter**. Prikaže se okno z licenčno pogodbo.
7. Pritisnite tipko **f8**, da sprejmete pogodbo in nadaljujete postopek. Odpre se okno namestitvenega programa.
8. Pritisnite tipko **esc**, da nadaljujete z namestitvijo novega izvoda operacijskega sistema.
9. Pritisnite tipko **enter**, da se postopek namestitve začne.



10. Pritisnite tipko **C**, če želite operacijski sistem namestiti na označeno particijo diska.
11. Izberite možnost **Format the partition using the NTFS file system (Quick)**, če želite particijo formatirati z datotečnim sistemom NTFS, in pritisnite tipko **enter**.



**PREVIDNO:** S formatiranjem pogona izbrišete vse datoteke na njem.

---

12. Pritisnite tipko **F**, da formatirate disk. (Vnovična namestitev se začne. Ta postopek traja do dve uri. Ko je končan, se operacijski sistem Windows znova zažene.)



Ko vas operacijski sistem pozove, da vnesite ključ izdelka, ga prepišite z nalepke z Microsoftovim potrdilom o pristnosti na spodnji strani računalnika.

---

## Vnovično nameščanje gonilnikov in druge programske opreme

Ko je vnovična namestitev operacijskega sistema končana, morate znova namestiti še gonilnike.

Gonilnike znova namestite s CD-jem za obnovo gonilnikov (*Driver Recovery*), ki ste ga dobili z računalnikom:

1. Zaženite računalnik v operacijskem sistemu Windows in vstavite CD za obnovo gonilnikov v optični pogon.  
Če funkcija za samodejni zagon ni omogočena, izberite **Start > Run** (Zaženi). Nato v polje vnesite ukaz `D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE` (kjer *D* označuje optični pogon).
2. Sledite navodilom za namestitev gonilnikov, prikazanim na zaslonu.

Po namestitvi gonilnikov morate vnovič namestiti še programsko opremo, ki ste jo uporabljali. Upoštevajte navodila za namestitev, ki ste jih dobili s programsko opremo.

---

## Skrb za prenosni računalnik



---

**OPOZORILO:** Da bi zmanjšali možnost električnega udara ali poškodb notranjih komponent, ne dovolite, da v tipkovnico pridejo tekočine.

---



---

**PREVIDNO:** Da bi se izognili možnim poškodbam zaslona, na računalnik ne polagajte ničesar, ko je v torbi.

---



---

**PREVIDNO:** Da bi se izognili pregrevanju računalnika, ne prekrivajte odprtín. Poskrbite, da ne bo pretok zraka oviran zaradi morebitnega tiskalnika ali drugega predmeta.

---

Prenosni računalnik je bil razvit tako, da zdrži znatne obremenitve. Da bi ohranili najvišjo raven zmogljivosti in zagotovili dolgo življenjsko dobo računalnika, upoštevajte naslednja navodila:

- Prenosni računalnik prenašajte in hranite v zaščitni torbi za prenosne računalnike.
- Računalnika ne izpostavljajte tekočinam in prekomerni vlagi, da se izognete dragim popravilom.
- Izogibajte se izpostavljanju računalnika neposredni sončni svetlobi, skrajnim temperaturam ali močni ultravijolični svetlobi za daljše obdobje.
- Uporabljajte ga samo na ravnih, ploskih površinah. Poskrbite, da bodo prezračevalne reže, ki hladijo notranje komponente, neovirane.
- Če računalnika ne boste uporabljali teden dni ali več, ga izklopite.
- Če bo računalnik več kot dva tedna odklopljen z zunanjega vira napajanja:
  - Zaustavite prenosni računalnik.
  - Odstranite vse akumulatorje in jih shranite v hladnem, suhem prostoru.

## Temperatura



**OPOZORILO:** Da bi se izognili morebitnemu neugodju ali celo opeklinam, poskrbite, da prezračevalne reže ne bodo ovirane, in računalnika ne uporabljajte v naročju dlje časa. Ta prenosni računalnik je razvit tako, da zahtevne programe izvaja z največjo učinkovitostjo delovanja. Ker zaradi tega porabi več energije, je segrevanje računalnika pri stalni uporabi povsem običajen pojav. Ta prenosni računalnik ustreza omejitvam za največje temperature uporabnikom dosegljivih površin, ki jih določa mednarodni standard za varnost opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950).

---

## Prenosni računalnik



**OPOZORILO:** Da bi zmanjšali nevarnost električnega udara, iz vtičnice iztaknite napajalni kabel računalnika in odklopite vso dodatno opremo, preden se lotite čiščenja računalnika ali njegovih delov.

---



**OPOZORILO:** Da preprečite trajne poškodbe računalnika, pri čiščenju zaslona, tipkovnice ali zunanosti računalnika ne uporabljajte razpršilcev.

---

## Tipkovnica

Tipkovnico redno čistite, da se izognete «lepljivim tipkam» in odstranite prah, puh in delce, ki se lahko zataknejo pod tipkami. Uporabite pločevinko s stisnjenim zrakom in pritrjeno cevko, s katero lahko izpod tipk izpihate prah.



**PREVIDNO:** Upoštevajte naslednje, da se izognete trajnim poškodbam računalnika:

- Tipkovnice ne čistite s tekočinami.
  - Prav tako odsvetujemo, da pri čiščenju tipkovnice uporabite navaden sesalec, saj se lahko zgodi, da nanjo nanesete običajne hišne smeti, namesto da bi jo očistili.
-

## Zaslon



**PREVIDNO:** Da preprečite trajne poškodbe računalnika, na zaslon nikoli ne razpršujete vode ali drugih čistilni tekočin.

---

Madeže in prah odstranite s pogostim čiščenjem z mehko, vlažno krpo. Če zaslona s tem ne očistite, uporabite antistatično čistilo za zaslone ali že navlažene antistatične čistilne krpice.

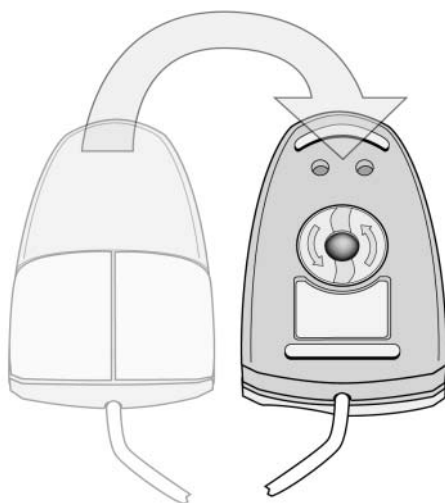
## Sledilna ploščica

Maščoba in umazanija na sledilni ploščici lahko povzročita neželeno premikanje kazalca po zaslonu. Temu se izognete tako, da si pri uporabi prenosnega računalnika pogosto umivate roke in sledilno ploščico očistite z vlažno krpo.

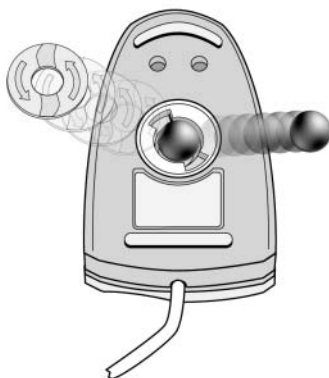
## Čiščenje zunanje miške

Z rednim čiščenjem zunanje miške boste zagotovili njeno optimalno odzivnost in najnatančnejši nadzor miškega kazalca. Zunanjo miško očistite takole:

1. Miško obrnite na hrbtno stran in okroglo ploščico obrnite za približno 10 mm v obratni smeri urinega kazalca, dokler ne izskoči. Pri večini mišk ustrezno smer obračanja označuje puščica.



2. Odstranite kroglico iz miške in jo očistite z antistatičnim čistilom ali bombažno krpico.



3. Notranjost miške očistite s stisnjenim zrakom ali pa jo očistite z bombažno krpico na paličici, da odstranite prah in druge delce.



4. Znova vstavite kroglico in okroglo ploščico.



---

## Potovanje z računalnikom in njegov prevoz

### Priprava za potovanje in prevoz

Priprava računalnika za prevoz ali potovanje:

1. Naredite varnostno kopijo svojih podatkov.
2. Odstranite vse optične diske, digitalne pomnilniške kartice ali kartice PC Card.
3. Izklopite in nato iztaknite vse zunanje naprave.
4. Zaustavite prenosni računalnik.
5. Če bo prenosni računalnik izklopljen iz zunanjega vira napajanja za več kot dva tedna, odstranite vse akumulatorje in jih shranite na hladnem, suhem mestu.
6. Če računalnik pošiljate, ga dajte v originalno embalažo ali podobno zaščitno embalažo in jo označite z napisom «Lomljivo – FRAGILE».

## Nasveti za potovanje z računalnikom

- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostne kopije hranite ločeno od računalnika.
- Če potujete z letalom, naj bo prenosni računalnik v vaši osebni prtljagi, ki jo nesete na letalo, ne v tovornem prostoru z običajno prtljago.
- Ne izpostavljajte računalnika ali disket magnetnim varnostnim detektorjem.
  - Varnostna naprava za pregledovanje prtljage, ki jo nesete s seboj na letalo, uporablja rentgenske žarke, zato je varna za računalnik in diskete.
  - Varnostna naprava, skozi katero hodite, in ročni detektorji kovine so magnetni, zato lahko poškodujejo računalnik ali diskete.
- Če nameravate računalnik uporabljati med letom, se najprej pozanimajte pri letalski družbi. Računalnik lahko med letom uporabljate samo, če vam letalska družba to izrecno dovoli.
- Če je v prenosnem računalniku naprava GSM, kot je modul GPRS Multiport, jo morate izklopiti, preden se vkrcate na letalo, med letom pa je ne smete vklopiti.
- Če potujete v tujino:
  - Če potujete v tujino, povprašajte pooblaščen Center za podporo strankam o zahtevah za napajalne kable in napajalnike za vsako področje, kjer boste uporabljali računalnik. (Napetosti, frekvence in oblike vtičnic se lahko razlikujejo.)
  - ⚠ Da bi se izognili nevarnostim električnega udara, ognja ali poškodb opreme, ne poskušajte napajati računalnika z napetostnim pretvornikom za gospodinske aparate.
  - Preverite carinske zakone, ki se nanašajo na računalnike, za vsako državo, v katero boste potovali.

# Tehnični podatki

## Delovno okolje

Informacije v tem poglavju vam lahko pridejo prav, če nameravate prenosni računalnik uporabljati v okoljih s skrajnimi temperaturnimi in drugačnimi razmerami.

Dejavnik	metrsko	ZDA
<b>Temperatura</b>		
Med delovanjem (razen zapisovanja na optični disk)	od 0 do 35 °C	od 32 do 95 °F
Med delovanjem (zapisovanje na optični disk)	od 5 do 35 °C	od 41 do 95 °F
Pri izklopljenem računalniku	od –20 do 60°C	od –4 do 140 °F
<b>Relativna vlaga</b> (brez kondenziranja)		
Med delovanjem	od 10 do 90 %	od 10 do 90 %
Pri izklopljenem računalniku	od 5 do 95 %	od 5 do 95 %
<b>Največja nadmorska višina</b> (brez izenačenja pritiska)		
Med delovanjem (14,7 do 10,1 psia)	od –15 do 3.048 m	od –50 do 10.000 čevljev
Pri izklopljenem računalniku (14,7 do 4,4 psia)	od –15 do 12.192 m	od 50 do 40.000 čevljev

## Nazivna vhodna moč

Informacije v tem poglavju vam lahko pridejo prav, če nameravate prenosni računalnik uporabljati v drugih državah.

Prenosni računalnik uporablja enosmerno napajanje bodisi iz izmeničnega bodisi iz enosmernega vira. Prenosni računalnik lahko sicer napajate iz samostojnega vira enosmerne napetosti, vendar toplo priporočamo, da uporabite zgolj napajalnik in napajalni kabel, ki ga dobavi in odobri HP.

Prenosni računalnik lahko napajate iz enosmernega vira s takimi nazivnimi vrednostmi:

Vhodna moč	Nazivna vrednost
Delovna napetost	enosmerni tok 18,5 V pri 3,5 A – 65 W
Delovni tok	3,5 A

Ta izdelek je načrtovan za energetske sisteme IT na Norveškem, pri katerih medfazna napetost ne presega 240 Vrms.

---

## MultiBoot

Zagonski nosilec podatkov ali omrežna kartica vsebuje datoteke, ki jih prenosni računalnik potrebuje za zagon in delovanje. Z orodjem MultiBoot, ki je privzeto onemogočeno, lahko določite zagonske naprave, s katerih se bo sistem skušal zagnati, ko vklopite ali znova zaženete prenosni računalnik, in njihovo zaporedje.

Zagonske naprave so diski za optične pogone (na primer CD-ji ali DVD-ji), zagonske diskete ter omrežne kartice.



Nekatere naprave, vključno z napravami USB in omrežno kartico, morate omogočiti v programu Computer Setup, preden jih lahko vključite v zagonsko zaporedje. Več informacij najdete v razdelku [«Zagonske naprave v programu Computer Setup»](#) v tem poglavju.

---

## Privzeto zagonsko zaporedje

Če je v sistemu več zagonskih naprav, je privzeta nastavitvev, da prenosni računalnik izbere tisto, s katere se bo zagnal, z iskanjem omogočenih naprav in mest v vnaprej določenem zaporedju.

Sistem bo pri vsakem zagonu najprej poiskal naprave pogona A. Če ne najde naprav pogona A, s katerih se lahko zažene, bo začel iskati naprave pogona C. Naprave pogona A so lahko optični in disketni pogoni. Naprave pogona C so optični pogoni in primarni trdi diski.

Primarni trdi disk se lahko zažene samo kot pogon C, omrežni kartici pa ni dodeljena črka pogona.



Optični pogon (CD-ROM) se lahko zažene bodisi kot pogon A bodisi kot pogon C, odvisno od oblike zapisa CD-ja. Večina zagonskih CD-jev se zažene kot pogon A. Če imate CD, ki se zažene kot pogon C, se bo sistem najprej skušal zagnati z diskete in šele nato s CD-ja.

---

Privzeta nastavitvev je, da prenosni računalnik izbere zagonsko napravo z iskanjem omogočenih naprav in mest v vnaprej določenem zaporedju.

Zaporedje iskanja nosilca podatkov ali naprave lahko spremenite tako, da omogočite funkcijo MultiBoot in vnesete novo zagonsko zaporedje (imenovano tudi *vrstni red zagona*). Uporabite lahko tudi funkcijo MultiBoot Express, da računalnik nastavite, da vas ob vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu vpraša, s katerega nosilca podatkov ali naprave želite, da se zažene.

V spodnjem seznamu je opisano privzeto zaporedje dodeljevanja črk pogonov. (Dejansko zagonsko zaporedje se razlikuje glede na konfiguracijo.)

- Privzeto zaporedje za naprave, ki se zaženejo kot pogon A:
  - a. Optični pogon v ležišču MultiBay v dodatni razširitveni napravi ali v zunanjem ležišču MultiBay, v katerem je disk, ki se lahko zažene kot pogon A.
  - b. Optični pogon v notranjem ležišču MultiBay II, v katerem je nosilec podatkov, ki se lahko zažene kot pogon A.
  - c. Disketni pogon v dodatni razširitveni napravi ali v zunanjem ležišču MultiBay.
- Privzeto zaporedje za naprave, ki se zaženejo kot pogon C:
  - a. Optični pogon v ležišču MultiBay v dodatni razširitveni napravi ali v zunanjem ležišču MultiBay, v katerem je disk, ki se lahko zažene kot pogon C.
  - b. Optični pogon v notranjem ležišču MultiBay II, v katerem je nosilec podatkov, ki se lahko zažene kot pogon C.
  - c. Trdi disk v primarnem ležišču za trdi disk v prenosnem računalniku.
  - d. Trdi disk v dodatni razširitveni napravi za ležišče MultiBay ali v zunanjem ležišču MultiBay.



Ker omrežni kartici ni dodeljena črka pogona, spreminjanje njenega zagonskega zaporedja ne vpliva na črke pogonov drugih naprav.

---

## Zagonske naprave v programu Computer Setup

Prenosni računalnik se lahko zažene z naprave USB ali omrežne kartice samo, če je bila ta posebej omogočena za to v programu MultiBoot.

Omogočanje naprave ali mesta s programom MultiBoot:

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **F10**.

☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **F2**.

☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **F1**.

2. Zagon z nosilcev podatkov v pogonih, priključenih na vrata USB ali vstavljenih v dodatno razširitevno napravo omogočite tako, da s puščičnimi tipkami izberete meni **Advanced > Device Options**. Nato izberite možnost **Enable USB legacy support**,

– ali –

če želite omogočiti omrežno kartico, izberite meni **Security > Device Security** in nato možnost **Internal network adapter boot**.

3. Shranite nastavitve in zaprite program Computer Setup tako, da s puščičnimi tipkami izberete **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.



Če želite omrežno kartico med zagonom povezati s strežnikom PXE (Preboot EXecution Environment) ali RPL (Remote Program Load), ne da bi uporabili funkcijo MultiBoot, pritisnite **F12**, ko se v spodnjem desnem kotu zaslona za kratek čas prikaže sporočilo Network Service Boot.

---



## Učinki uporabe funkcije MultiBoot

Preden začnete spreminjati zagonsko zaporedje, razmislite o naslednjih točkah:

- Ko se prenosni računalnik znova zažene po spreminjanju zagonskega zaporedja, pri iskanju zagonske naprave upošteva samo prvo napravo vsake vrste (razen optičnih naprav).

Prenosni računalnik je na primer priključen na dodatno razširitveno napravo (samo nekateri modeli), v kateri je trdi disk. Ta bo v zagonskem zaporedju v programu Computer Setup prikazan kot «trdi disk USB». Če določite, da je ta pogon v zagonskem zaporedju pred trdim diskom v ležišču za primarni trdi disk in se sistem iz kakršnegakoli razloga ne zažene z zagonskega diska v razširitveni napravi, se ne bo skušal zagnati s trdega diska v ležišču za primarni trdi disk. Namesto tega se bo skušal zagnati z naslednje vrste naprave v zagonskem zaporedju (disketa, optična naprava ali omrežna kartica). Če sta v sistemu dve optični napravi in se prva ne zažene (ker v njej ni ustreznega nosilca podatkov ali pa ta ne omogoča zagona), se bo sistem skušal zagnati z druge optične naprave.

- Sprememba vrstnega reda pogonov pri zagonu računalnika vpliva tudi na logična imena, ki jih računalnik dodeli posameznim pogonom. Če se računalnik na primer zažene s pogona CD-ROM, bo CD-ROM imel črko C, trdi disk v ležišču za trdi disk pa črko D.
- Ker omrežni kartici ni dodeljena nobena črka pogona, zagon z nje ne spremeni dodelitve črk logičnih pogonov.
- Pogoni v dodatni razširitveni napravi se v zagonskem zaporedju obravnavajo kot zunanje naprave USB in jih morate omogočiti v programu Computer Setup.

## Možnosti funkcije MultiBoot

Zaporedja MultiBoot lahko nastavite na dva načina:

- Nastavite lahko novo privzeto zagonsko zaporedje prenosnega računalnika, vsakič ko se zažene.
- ali –
- Nastavite lahko različna zagonska zaporedja s programom MultiBoot Express. Ta funkcija omogoča, da pri vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu prenosnega računalnika izberete zagonsko napravo.

## Nastavitev novega privzetega zagonskega zaporedja

V programu Computer Setup lahko nastavite zagonsko zaporedje, ki ga bo računalnik uporabil ob vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu.

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopите oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopите. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **F10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **F2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **F1**.
2. S puščičnimi tipkami izberite meni **Advanced > Boot Options** in pritisnite **enter**.
3. Preklopite polje Multiboot na **Enable**.
4. Razvrstite polja za vrstni reda iskanja zagonskih pogonov v želeni vrstni red.
5. Shranite nastavitve in zaprite program Computer Setup tako, da s puščičnimi tipkami izberete **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

## Nastavitev pozivnega okna za MultiBoot Express

S programom Computer Setup lahko prenosni računalnik nastavite tako, da ob vsakem vklopu ali vnovičnem zagonu prikaže meni zagonskih možnosti.

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
  - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
  - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
2. S puščičnimi tipkami izberite meni **Advanced > Boot Options** in pritisnite **enter**.
3. V polju Express Boot Popup Delay (Sec) izberite, koliko sekund želite, da računalnik prikazuje meni zagonskih možnosti, preden se zažene s privzetimi nastavitvami za MultiBoot (če izberete vrednost 0, meni Express Boot ne bo prikazan).
4. Shranite nastavitve in zaprite program Computer Setup tako, da s puščičnimi tipkami izberete **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

## Vnos nastavitvev za MultiBoot Express

Ko se pri zagonu prikaže meni Express Boot Menu:

- Če želite v meniju določiti zagonsko napravo, jo izberite pred iztekom časovne omejitve in pritisnite **enter**.
- Če želite preprečiti, da bi prenosni računalnik izbral trenutno nastavitev MultiBoot, pritisnite katerokoli tipko. Računalnik se ne bo zagnal, dokler ne izberete zagnskega nosilca podatkov ali naprave in pritisnete **enter**.
- Če želite uporabiti privzeto nastavitev, počakajte, da se izteče časovna omejitev.

---

# Rešitve za upravljanje odjemalcev

Upravljanje odjemalcev ponuja na standardih temelječe rešitve za upravljanje odjemalskih (uporabniških) namiznih računalnikov, delovnih postaj in prenosnih računalnikov v omrežnih okoljih.

Glavne značilnosti in možnosti upravljanja odjemalcev so:

- začetno uvajanje posnetkov programske opreme,
- namestitev sistemske programske opreme na daljavo,
- posodabljanje programske opreme in posodobitev,
- posodobitev pomnilnika ROM,
- spremljanje in varnost računalniških sredstev (strojna in programska oprema, nameščena v računalnikih),
- obveščanje o okvarah določenih delov sistemske strojne in programske opreme ter obnova po okvarah.



Podpora za posamezne funkcije, opisane v tem poglavju, se lahko razlikuje glede na model računalnika in/ali različico programske opreme za upravljanje, nameščene v računalniku.

---

## Konfiguriranje in uvajanje

Računalniki HP se dobavljajo z že nameščenim posnetkom sistemske programske opreme. Ta se konfigurira pri prvi namestitvi računalnika. Po kratkem postopku odpakiranja programske opreme je računalnik pripravljen za uporabo.

Posnetek programske opreme po meri lahko distribuirate in uvedete na več načinov:

- Namestitev dodatnih programskih paketov po odpakiranju že nameščene slike programske opreme.
- Uporaba orodij za uvajanje programske opreme, kakršno je Altiris Deployment Solutions, za zamenjavo vnaprej nameščene programske opreme s sliko programske opreme po meri.
- Kopiranje vsebine z enega trdega diska na drugega s postopkom za razmnoževanje diskov.

Način uvajanja je odvisen od tehnološkega okolja in procesov vaše organizacije. Obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com/go/pcsolutions>, kjer najdete več informacij o izbiri najboljšega načina uvajanja za vašo organizacijo.



Dodatna sredstva, ki vam bodo v pomoč pri obnovi sistemske programske opreme, upravljanju konfiguracij, odpravljanju težav in upravljanju porabe, so CD-ji za obnovo sistema, orodje Computer Setup in druge sistemske funkcije.

---

## Upravljanje in posodabljanje programske opreme

HP ponuja več orodij za upravljanje in posodabljanje programske opreme v odjemalskih računalnikih:

- HP Client Manager Software
- Altiris PC Transplant Pro
- System Software Manager

### HP Client Manager Software

HP Client Manager Software (HP CMS) združuje HP-jevo tehnologijo za inteligentno upravljanje s programsko opremo Altiris. Ponuja zmogljive možnosti upravljanja strojne opreme za HP-jeve naprave. Nekatere od teh možnosti so:

- podroben prikaz inventarja strojne opreme za upravljanje sredstev;
- spremljanje in diagnostika zdravja računalnikov (*PC health check*);
- v spletu dostopno poročanje o kritičnih podrobnostih, kot so opozorila o pregrevanju računalnikov in opozorila o pomnilniku;
- posodabljanje sistemske programske opreme, kot so gonilniki naprav in ROM BIOS, na daljavo.



Za doplačilo je na voljo tudi programska oprema Altiris Solutions, ki programu HP CMS dodaja številne funkcije. Več informacij najdete v razdelku **«Altiris PC Transplant Pro»** v tem poglavju.

---

Več informacij o programski opremi HP Client Manager najdete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Ko programsko opremo HP Client Manager Software (nameščeno v odjemalskih računalnikih) uporabljate s programsko opremo Altiris Solution (nameščeno v skrbnikovem računalniku), HP CMS podpira dodatne funkcije za upravljanje. HP Client Manager ponuja centralizirano upravljanje strojne opreme za odjemalske naprave HP za naslednja področja upravljanja življenjskega ciklusa informacijske tehnologije:

- Inventura in upravljanje sredstev:
  - ☐ pravilno licenciranje programske opreme,
  - ☐ spremljanje računalnikov in poročanje o njih,
  - ☐ informacije o zakupnih pogodbah računalnikov in spremljanje sredstev.
- Uvajanje in selitev sistemske programske opreme:
  - ☐ prehod na Windows 2000/XP,
  - ☐ uvajanje sistemov,
  - ☐ selitev uporabniških nastavitev.
- Center za pomoč in odpravljanje težav:
  - ☐ upravljanje žetonov v centru za pomoč,
  - ☐ oddaljeno ugotavljanje težav,
  - ☐ oddaljeno odpravljanje težav,
  - ☐ obnova odjemalcev po večjih okvarah.
- Upravljanje programske opreme in operativno upravljanje:
  - ☐ tekoče upravljanje odjemalcev,
  - ☐ uvajanje HP-jeve sistemske programske opreme,
  - ☐ samodejno celjenje programov (zmožnost samodejnega ugotavljanja in popravila določenih težav).

Programska oprema Altiris Solutions omogoča preprosto distribucijo programske opreme. Določeni modeli namiznih in prenosnih računalnikov so opremljeni z Altirisovim posrednikom za upravljanje. Ta omogoča komuniciranje s programsko opremo Altiris Solutions, ki se lahko uporablja za uvajanje nove strojne opreme ali selitev uporabniških nastavitev v nov operacijski sistem s čarovniki, ki jih je preprosto uporabljati.

Skupaj s programi System Software Manager ali HP Client Manager omogoča skrbnikom, da programsko opremo ROM BIOS-a in gonilnike naprav posodobijo iz osrednjega računalnika.

Več informacij najdete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## Altiris PC Transplant Pro

Altiris Transplant Pro omogoča hitro in preprosto ohranitev nastavitvev, možnosti in podatkov ter njihovo selitev v novo okolje.

Več informacij najdete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## System Software Manager

System Software Manager (SSM) je program, ki omogoča oddaljeno posodabljanje systemske programske opreme v več računalnikih hkrati. Ko se zažene v odjemalskem računalniku, zazna različice strojne in programske opreme ter ustrezno programsko opremo nato posodobi iz osrednjega skladišča, imenovanega shramba datotek. Različice gonilnikov, ki jih podpira SSM, so označene s posebno ikono na spletnem mestu za prenos gonilnikov in na CD-ju *Podporna programska oprema*. Program SSM lahko prenesete s HP-jevega spletnega mesta na naslovu <http://www.hp.com/go/ssm>, kjer je na voljo tudi več informacij o njem.



---

# Stvarno kazalo

802.11, brezžične naprave  
11-3, 11-6, 11-8

## A

Advanced, meni v programu  
Computer Setup 13-7

akumulator

odstranjevanje

akumulatorja 2-18

primarni akumulator. 1-14

primarni zaklep 1-12

vstavljanje akumulatorja 2-18

akumulator, lučka

za 1-2, 2-2, 2-20

akumulator, priključek

za potovalni 1-12

akumulator, zatič za sprostitvev 1-13

akumulatorji

kritično izpraznjen

akumulator 2-24

LAN Power Save, način 2-31

nizko stanje akumulatorja 2-24

odmetavanje 2-33

shranjevanje 2-32

umerjanje 2-26

Altiris

Local Recovery 14-8

PC Transplant Pro C-3

antena za brezžično povezavo 1-7

## B

baterija

akumulatorji 2-16

informacije o polnjenju  
2-22, 3-8

ogled informacij 3-5

polnjenje 2-20

primarni zaklep 1-12

primarno ležišče 1-12

varčevanje z energijo 2-30

viri za polnjenje 2-20

BIOS Configuration for

ProtectTools 12-29

BIOS, različica 3-9

bližnjice 3-5, 3-10

Bluetooth, naprave 11-10

bralnik pametnih kartic

položaj 1-10

uporaba 12-24

brezžično

antene 1-7

Bluetooth, naprave 11-10

brezžična omrežna

povezava 11-6

brezžično omrežje,

definicija 11-3

Computer Setup 11-13

brežžično

- dodatni usmerjevalnik 11–5
- domače brezžično omrežje 11–5
- izklop naprav 11–15
- javno brezžično omrežje 11–4
- lučke 1–1, 11–2, 11–12
- napajalna stanja 11–12
- onemogočanje naprav 11–15
- položaj gumbov 1–5, 11–2, 11–12
- pomočnik za brezžično omrežje (Wireless Assistant) 11–13
- poslovno brezžično omrežje 11–4
- programska oprema 11–2, 11–7, 11–8
- varnostne funkcije 11–7
- vklop naprav 11–14
- vrste naprav 11–1

**C**

- Caps Lock, lučka 1–2
- CD za obnovo gonilnikov 1–15
- CD za obnovo operacijskega sistema 1–15
- CD-ji
  - Glejte tudi* obnovitveni diski
- CD-ji za obnovo 1–15
- CD-ROM, pogoni 5–10
- Computer Setup
  - Advanced, meni 13–7
  - možnosti naprav 13–7
  - možnosti zagona 13–7
  - nadzor brezžične povezave 11–2, 11–13

nastavitev varnostnih

- možnosti 12–4
- slovenščina 13–7
- Tools, meni 13–6
- Credential Manager for ProtectTools 12–28

**Č**

čiščenje

- sledilna ploščica 15–5
- tipkovnica 15–3
- zaslon 15–5
- zunanja miška 15–5

**D**

deli

- desna stran 1–9
- hrbna stran 1–8
- leva stran 1–9
- spodnja stran 1–12
- sprednja stran 1–7
- zgornja stran 1–1
- deli na desni strani 1–9
- deli na hrbtni strani 1–8
- deli na levi strani 1–10
- deli na prednji strani 1–7
- deli na spodnji strani 1–12
- deli na zgornji strani 1–1
- delovno okolje, podatki A–1
- digitalne pomnilniške kartice
  - Glejte* kartice PC Card, kartice SD Card
- DIMM. *Glejte* pomnilniški modul
- disk za obnovo uporabniške programske opreme 1–15

diski, optični

*Driver Recovery* 14–8

odstranjevanje, ko je na voljo

vir napajanja 5–13

odstranjevanje, ko ni na voljo

vir napajanja 5–14

*Operating System* 14–8

*podporna programska*

*oprema* 14–2

prikaz vsebine 5–15

vstavljanje 5–12

domače brezžično omrežje 11–5

DriveLock 12–13

DVD, nastavitve regije 4–10

DVD, pogoni 5–10, 5–11

*Glejte tudi* trdi disk

CD-ROM, pogoniDVD-ji

*Glejte* trdi disk

DVD-ji

*Glejte* obnovitveni diski

## E

Edge Motion 3–4

elektromagnetne motnje,

vezje za dušenje

modemski kabel 10–1

omrežni kabel 10–6

Embedded Security for

ProtectTools 12–27

## F

File, meni v programu

Computer Setup 13–4

funkcijske tipke 1–6, 2–2

## G

gesla

DriveLock 12–14, 13–5

HP 12–5

HP-jevo skrbniško 12–8, 13–5

pozabljeno 12–4

priporočila za HP 12–6

priporočila za Windows 12–6

uporaba 12–4

usklajevanje 12–6

varnost 2–13

vklop 12–10, 13–5

Windows 12–5

gesla za HP-jeve funkcije 12–5

glasnost, nastavitve 4–4

gonilniki, vnovična namestitve

ali popravilo 1–15

gumb Presentation Mode,

mesto 1–5

gumb za izmet kartice PC Card 1–10

gumb za napajanje 1–4, 2–2

gumb za predstavitveni način,

mesto 3–11, 3–13

gumb za utišanje zvoka 4–1

gumba za glasnost 1–5, 4–1

gumbi

brezžično 1–5, 11–2, 11–12

glasnost 1–5, 4–1

Info Center 1–4

izmet kartice PC Card 1–10

kazalna palica 1–3, 3–1

napajanje 1–4, 2–2

predstavitveni način 1–5

sledilna ploščica 1–3, 3–1

## H

- hitri zagon (Quick Launch),
  - gumb položaj 3–11
  - programska oprema 3–12
- hitro razporejanje 3–17
- HP Client Manager Software C–3
- HP ProtectTools
  - Security Manager 12–27
- HP-jevo skrbniško geslo 12–8

## I

- ime in številka izdelka, prenosni računalnik 1–16
- Info Center
  - opis 3–11, 3–18
  - položaj gumbov 1–4
- informacije v BIOS-u, prikaz 12–3
- infrardeča
  - položaj vrat 1–7
  - uporaba 11–16
- InterVideo WinDVD 4–8
- InterVideo WinDVD
  - Creator Plus 4–8

## J

- javno brezžično omrežje 11–4

## K

- kabel za zaklepanje.
  - pritrdjevanje 12–31
- kabel, varnostni 1–10
- kazalna palica
  - gumbi 3–3
  - položaj 1–3, 3–1
  - uporaba 3–3
  - zamenjava pokrovčka 3–3

- kazalne naprave 3–1

- kazalna palica 1–3
  - položaj 1–3
  - sledilna ploščica 1–3

- ključ izdelka 1–16

- konfiguracija C–2

- kritično izpraznjen akumulator 2–24

## L

- LAN Power Save, način 2–31
- letališke varnostne naprave 5–2
- ležišča, za akumulator 1–16
- ležišče za akumulator 1–16
- ležišče za trdi disk 1–12
- lučka num lock 1–2
- lučka utišanega zvoka 1–2
- lučke

- baterija 1–2, 2–20
  - brezžično 1–1, 11–2, 11–12
  - Caps Lock 1–2
  - IDE, pogon 1–2, 5–3
  - izklop zvoka 1–2
  - napajanje/stanje
    - pripravljenosti 1–1, 2–2
  - num lock 1–2
  - položaj 1–1

## M

- merilnik stanja napolnjenosti 2–12
- mikrofon, vgrajen 1–9, 4–2
- mirovanje
  - datoteka mirovanja 8–11
  - opredelitev 2–4
  - preklop iz 2–9
  - preklop v mirovanje 2–5, 2–9
  - preprečevanje pri
    - predvajanju diska 5–15
  - vklop 2–5

miška

lastnosti 3–4

nastavitve 3–3

mobilno tiskanje 11–18

modem

države, modemski

prilagojevalnik

za različne 10–3

elektromagnetne motnje,

vezje za dušenje 10–1

nastavitev države 10–4

odpravljanje težav 10–6

opis 10–1

priključek, položaj 1–10

priključevanje kabla 10–2

programska oprema 10–6

modemski kabel 1–14, 10–1

monitor

vrata 1–8

zunanja 4–7

možnosti naprav v programu

Computer Setup 13–7

možnosti zagona v programu

Computer Setup 13–7

MultiBay II, mesto 1–9

MultiBay II, optični pogoni

odstranjevanje 5–11

vstavljanje 5–10

MultiBay II, trdi diski

odstranjevanje 5–9

vstavljanje 5–8

MultiBoot B–1

**N**

nadmorska višina, podatki za A–1

nalepka s potrdilom

o pristnosti 1–16

nalepka s potrdilom za uporabo

v brezžičnem omrežju 1–16

nalepka z Microsoftovim

potrdilom o pristnosti 1–16

nalepka z odobritvami

modema 1–16

nalepka za Bluetooth 1–16

nalepka za vmesnik za brezžična

krajevna omrežja 1–16

nalepke

Bluetooth 1–16

brezžična krajevna omrežja 1–16

Microsoftovo potrdilo

o pristnosti 1–16

odobritev modema 1–16

potrdilo za uporabo

v brezžičnem omrežju 1–16

servisna oznaka 1–16

upravna 1–16

namestitev programske

opreme 4–9

napajalni kabel 1–14

napajalnik 1–14, 2–3

napajanje

akumulator, lučka za 2–2

mesto priključkov 1–8

napajalnik 1–14, 2–3

nastavitve 2–11

- napajanje
  - privzete nastavitve 2–8
  - sheme 2–13, 2–14
  - vir 2–3
  - Glejte tudi* akumulator;
    - mirovanje; postopki
    - zaustavitve; pripravljenost
- napajanje/stanje pripravljenosti,
  - lučke 1–1, 2–2
- nastavitve učinkovitosti delovanja
  - procesorja 2–13
- nazivna vhodna moč A–2
- nizko stanje akumulatorja 2–24
- Norton AntiVirus 12–21
- nosilci podatkov, vpliv letaliških
  - varnostnih naprav na nosilce podatkov 5–2
- nujne varnostne posodobitve
  - za Windows XP 12–24
- - o pomnilniškem modulu
    - datoteka mirovanja 8–11
    - ležišče razširitvenega modula 1–12
    - primarno razširitveno mesto
      - namestitev pomnilniškega modula 8–9
    - odstranjevanje
      - pomnilniškega modula 8–6, 8–8
    - položaj 8–6
    - razširitvena reža
      - namestitev pomnilniškega modula 8–4
  - odstranjevanje
    - pomnilniškega modula 8–2
  - položaj 8–2
  - obnova, sistem 14–8
  - obnovitvene točke 14–10
  - obvestilo o avtorskih pravicah 4–9
  - odmetavanje akumulatorja 2–33
  - odpiranje prenosnega računalnika 1–7
  - odprtine za hlajenje 1–10, 1–12
  - omrežje, vezje za dušenje
    - elektromagnetnih motenj 10–6
  - omrežni kabel 10–6
  - omrežni priključek 1–10
  - onemogočanje naprav 12–18
  - operacijski sistem 12–22
    - gesla 12–5
    - ključ izdelka 1–16
    - nalepka z Microsoftovim potrdilom o pristnosti 1–16
    - popravilo 14–12
    - varnost 12–1
    - vnovična namestitvev 14–12
  - operacijski sistem Windows
    - vnovična namestitvev ali popravilo 1–15
  - optični diski
    - odstranjevanje, ko je na voljo vir napajanja 5–13
    - odstranjevanje, ko ni na voljo vir napajanja 5–14
    - prikaz vsebine 5–15
    - vstavljanje 5–12
  - optični pogoni 5–10, 5–11

## P

- Palm Check 3–4
- PC Card, kartica
  - odstranjevanje 6–3
  - opis 6–1
  - vstavljanje 6–2
- PC Card, mesto reže za kartico 1–10
- pogoni
  - lučka 1–2
  - lučka za dejavnost 5–3
- MultiBay II, optični pogoni
  - 5–10, 5–11
- MultiBay II, trdi diski 5–8, 5–9
- poškodbe zaradi letaliških
  - varnostnih naprav 5–2
- primarni trdi disk
  - namestitev 5–6
  - odstranjevanje 5–4
  - opis 5–3
- skrb 5–1
- trdi disk, samopreskus 13–6
- USB 5–1
  - Glejte tudi* trdi disk
- pomnilniški modul
  - preverjanje pomnilnika 13–6
- pomočnik za brezžično omrežje
  - (Wireless Assistant) 11–2
- ponudnik internetnih storitev 11–5
- poslovno brezžično omrežje 11–4
- posodobitev programske
  - opreme 14–1
- postopki za zaustavitev v sili 2–11
- potovanje s prenosnim
  - računalnikom
    - nalepka s potrdilom za uporabo
      - v brezžičnem omrežju 1–16
      - nalepka z odobritvami
        - modema 1–16
        - nasveti 16–1
        - priporočeno delovno okolje A–2
  - požarni zid internetne
    - povezave 12–22
  - predstavitveni način
    - nastavitve 3–13
    - uporaba 3–13
  - prenos programske opreme 14–7
  - prenosni računalnik,
    - informacije 14–2
  - prevoz prenosnega računalnika 16–1
  - priklepanje, varnostni kabel 12–31
  - priključek RJ-11 1–10
  - priključek RJ-45 1–10
  - priključek za izhod
    - S-video 1–8, 4–6
  - priključek za izhod zvoka
    - (slušalke) 1–9, 4–2
  - priključek za razširitveno
    - napravo 1–12
  - priključek za slušalke 1–9, 4–2
  - priključek za vhod zvoka
    - (mikrofon) 1–9, 4–1
  - priključki
    - mikrofon 1–9, 4–1
    - napajanje 1–8
    - razširitvena naprava 1–12
    - RJ-11 1–10
    - RJ-45 1–10
    - slušalke 1–9, 4–2
    - S-video, izhod 1–8, 4–6
  - priprilagojevalnik za modem 1–14
  - priporočeno delovno okolje A–1

- priporočila za gesla
  - za Windows 12–6
- priporočila za HP-jeva gesla 12–6
- privzeto zagonsko zaporedje B–1
- Program Computer Setup
  - dostop do 13–1
  - File, meni 13–4
  - opredelitev 13–1
  - privzete nastavitve 13–3
  - Security, meni 13–5
  - zagonske naprave B–4
- programska oprema
  - brezžično 11–2, 11–7, 11–8
  - disk *s podporno programsko opremo* 14–2
  - Internet 14–4
  - modem 10–6
  - namestitev 4–9
  - pomočnik za brezžično omrežje (Wireless Assistant). 11–13
  - popravo 14–11
  - posodobitve 14–1
  - požarni zid 12–2, 12–22
  - prenos 14–7
  - protivirusna 12–21
  - sistemski ROM 14–4
  - upravljanje C–3
  - USB 9–2
  - varnostne funkcije 12–1
  - večpredstavnost 4–8
  - vnovična namestitev 14–11, 14–12
  - vnovična namestitev ali popravilo 1–15
- programska oprema, vnovična namestitev ali popravilo 1–15

- programski požarni zid 12–22
- projektor, priključevanje 4–7
- protivirusna programska oprema 12–21

## **R**

- rešitve za upravljanje odjemalcev C–1

## **S**

- samodejno predvajanje 4–10
- SD, kartica
  - odstranjevanje 7–3
  - opis 7–1
  - vstavljanje 7–2
- SD, mesto reže za kartico 1–10
- Security, meni v programu Computer Setup 13–5
- serijska številka, prenosni računalnik 1–16
- servisna oznaka 1–16
- shranjevanje akumulatorjev 2–32
- sistemska obnova 14–8
- sistemske informacije
  - bližnjice 3–6
  - Computer Setup, meni 13–4
  - prikazovanje 12–20
  - za posodobitve programske opreme 14–2
- sistemski ID 13–6
- sistemski ROM, prenos 14–4
- skrb za prenosni računalnik 15–2
- sledilna ploščica
  - čiščenje 15–5
  - položaj 1–3, 3–1
  - tapkanje 3–4
  - uporaba 3–3



sledilna ploščica, gumbi 3–3  
 Smart Card Security for  
     ProtectTools 12–30  
 Sonic RecordNow! 4–8  
 spreminjanje nastavitev miške 3–3  
 stanje pripravljenosti 2–2  
     opredelitev 2–4  
     preklop iz 2–10  
     preklop v mirovanje 2–5,  
         2–10, 3–5, 3–7  
     preprečevanje pri predvajanju  
         diska 5–15  
 stikalo zaslona 1–5, 2–2  
 strojna oprema, dodatna 1–14  
 svetlost zaslona 3–5, 3–8  
 System Software Manager C–3

## Š

številka tipkovnica 3–19

## T

tapkanje, sledilna ploščica 3–4  
 tehnični podatki  
     delovno okolje A–1  
     nazivna vhodna moč A–2  
 temperatura  
     opozorilo 15–3  
     tehnični podatki A–1  
 tipalo osvetljenosti  
     uporaba 3–15  
     vklop 3–8  
     vklop in izklop 3–6  
 tipka **fn** 1–6

tipke

**fn** 1–6  
 funkcije 1–6, 2–2  
 številka tipkovnica 1–6  
 Windows, logotip 1–6  
 Windows, program 1–6

tipke tipkovnice 1–6

tipkovnica

    čiščenje 15–3  
     zunanja 3–10

tipkovnica, vgrajena številka 3–18

tiskanje, mobilno 11–18

točke za obnovo sistema 14–10

Tools, programu

    Computer Setup 13–6

trdi disk

    DriveLock 12–13  
     lučka 1–2  
     samopreskus 13–6

## U

upravne informacije

    nalepka s potrdilom za uporabo  
         v brezžičnem omrežju 1–16  
     nalepka z odobritvami  
         modema 1–16  
     nalepka z upravnimi  
         informacijami 1–16

USB

    opis 9–1  
     podpora za podedovane  
         naprave 9–2  
     priklučitev dodatnih naprav 9–2  
     programska oprema 9–2

USB, položaj vrat 1–9, 1–10, 9–1

uvajanje C–2

## **V**

### varnost

- brezžična varnost 11–7
- naprave 13–6
- podpora za pametne kartice 13–5
- vdelano varnostno vezje 13–6

### varnost naprav 12–18

### varnost, reža za kabel za priklepanje 1–10

### varnostne funkcije

- Computer Setup 12–4
- pregled 12–1

### varovanje podatkov 14–8

### vdelano varnostno vezje 13–6

### večpredstavnostna programska oprema 4–8

### videofunkcije 4–4

### virusi, protivirusna programska oprema 12–21

### vklop prenosnega računalnika 2–8

### vлага, podatki za A–1

### vnovična namestitvev ali popravilo programske opreme

- CD-ji za obnovo 1–15

### vnovična namestitvev programske opreme 14–11, 14–12

### vpliv letaliških varnostnih naprav 5–2

### vrata

- infrardeča 1–7
- USB 1–9, 9–1
- zaporedna 1–9
- zunanj monitor 1–8

### vrata za zunanji monitor 1–8

### vtičnica za mikrofona 1–9, 4–1

### vtičnica za modem 1–10, 10–2

### vzdrževanje prenosnega računalnika 15–2

## **W**

### Windows

- priročni meni 1–6
- tipka z logotipom 1–6

### Windows Media Player 4–8

### Windows, požarni zid 12–2, 12–22

## **Z**

### zagon, privzeto zaporedje B–1

### zaporedna vrata 1–9

### zaslon

- čiščenje 15–5
- preklop 3–7

### zaslon, stikalo 1–5, 2–2

### zatič zaslona 1–7

### zaustavitev prenosnega računalnika 2–5, 2–8, 2–11

### zaustavitev, postopki za 2–8, 2–11

### zoomed video, kartice PC Card 6–1

### zunanja miška, čiščenje 15–5

### zunanja števska tipkovnica 3–21

### zunanja tipkovnica 3–10

### zunanj zaslon 3–5

### zvočniki 1–7, 4–2

### zvok

- funkcije 4–1
- priključek za slušalke 1–9, 4–2
- zvočniki 1–7

### zvok, gumb za izklop 4–1